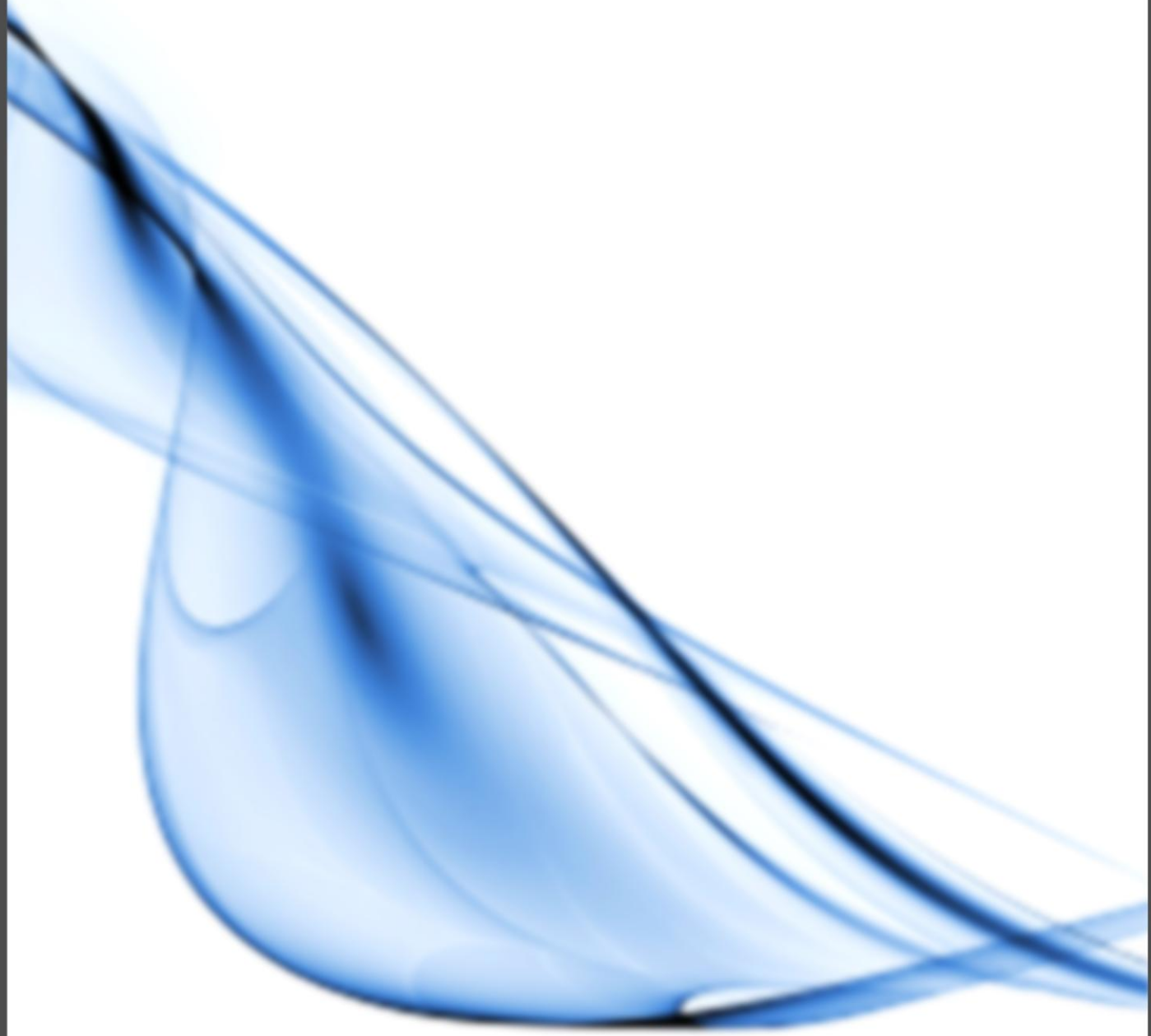


BENUTZERHANDBUCH VISUAL CHART V

BENUTZERHANDBÜCHER



INHALT

■ HAUPTMENÜ

- Dokumentenverwaltung
- Projektmanagement
- Strategien
- iLive
- Verbindung/Ausschaltung des Daten-Servers und Brokers
- Druckoptionen

■ ZUGANG ZU DER INFORMATION

- Charts
- Kurslisten
- Markttiefe
- Bid & Ask Sucher
- iLive: Nachrichten- und Contributions-Empfang

■ ANALYSEWERKZEUGE

- Einführung
- Analysewerkzeuge
 - Indikatoren
 - Studien
- Werkzeuge für Chartanalyse
 - Graphische Objekte löschen
- Scanners
- Volumenverteilung
- Andere Werkzeuge
- Strategien aus der Visual Chart Webseite herunterladen

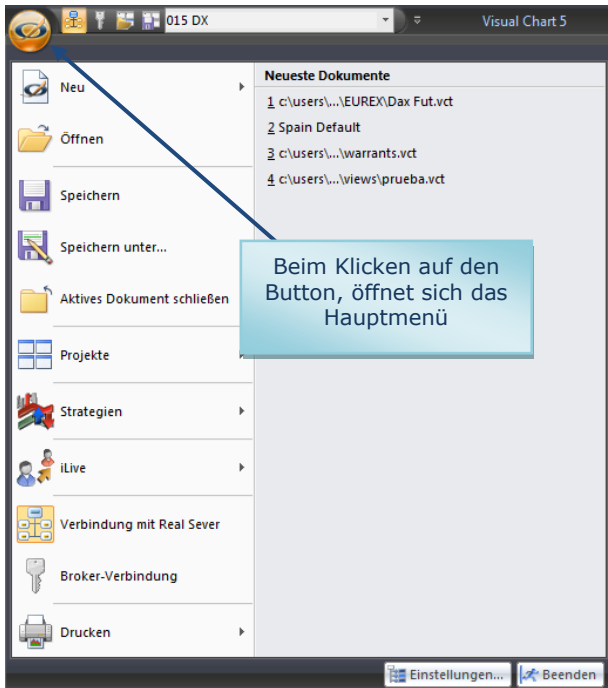
■ ANWENDUNGEN

- Vorlagen
- Mit einem Titel verknüpfte technische Analyse speichern
- Information mit DDE exportieren
- Fensterverknüpfung
- Signalsystem
 - Elemente des Signalsystems
 - Signalprogrammierung
 - Signalempfang
- Information mit anderen Visual Chart V Benutzern teilen
- Datenverwaltung und -pflege

Hauptmenü

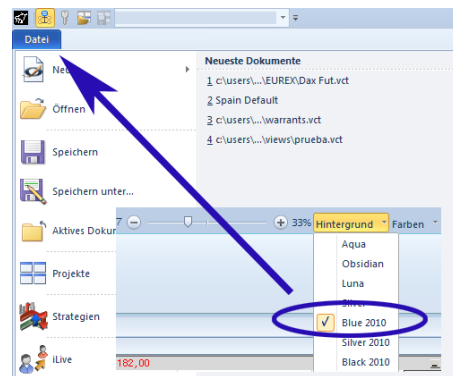
Das Hauptmenü von Visual Chart V enthält **grundlegende Funktionen** des Programms, wie neue Dokumente erstellen, speichern oder drucken, und Optionen der **Startkonfiguration** (sehen Sie bitte das Handbuch Erste Schritte).

Um das Menü zu öffnen, klicken Sie auf den Button, der sich im linken Teil der Kopfzeile des Programms befindet.

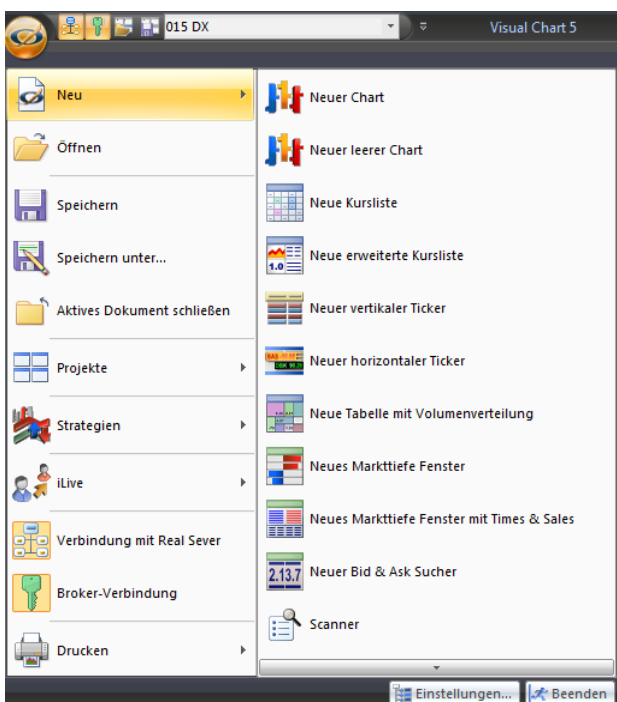


Im rechten Teil des Menüs befindet sich die Option **Neueste Dokumente**, die sich auf die zuletzt verwendeten Dokumente bezieht, um sie schneller öffnen zu können.

Je nach der ausgewählten Hintergrundfarbe kann man anstatt des o. g. Buttons das Menü **Datei** erhalten. In diesem Fall muss man auf Datei klicken, um das Hauptmenü zu öffnen.



■ DOKUMENTENVERWALTUNG



Unter den Optionen im Hauptmenü befinden sich mehrere Befehle für die Verwaltung der Dokumente:

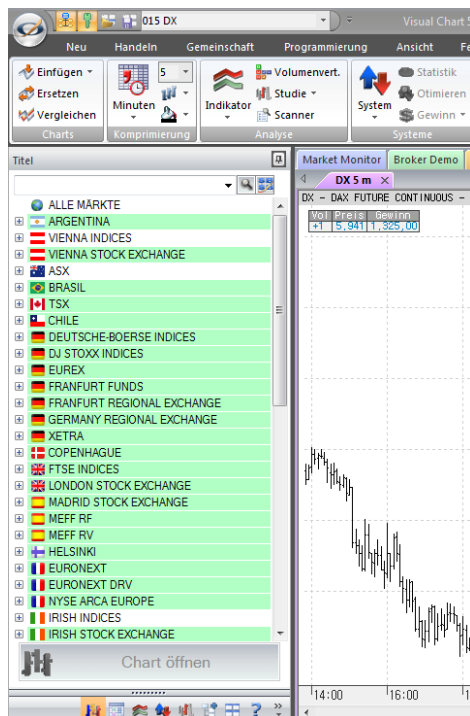
- Neue Charts öffnen
- Kurslisten erstellen
- Gespeicherte Dokumente öffnen
- Dokumente speichern (Charts, Kurslisten, ...)
- Aktive Dokumente schließen

In den folgenden Seiten dieses Handbuches wird die Ausführung jeder Funktion ausführlich erklärt.

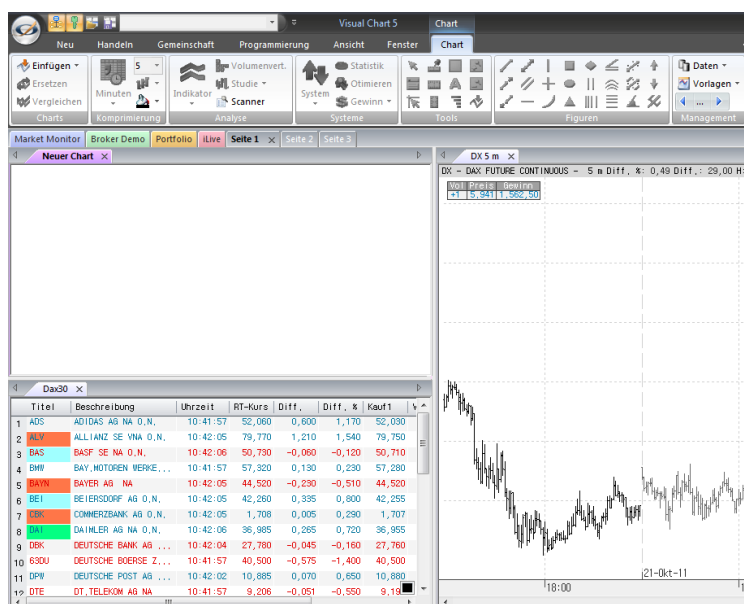
DOKUMENTE ERSTELLEN

Beim Klicken auf das Menü **Neu** sind einige der Befehle der Multifunktionsleiste, wie Charts, Volumenverteilung, Markttiefe, usw., auch hier vorhanden. Sie können ebenfalls neue Kurslisten, erweiterte Kurslisten oder vertikale Tickers erstellen. Nachfolgend sind alle Optionen des Menüs **Neu** dargestellt.

Neuer Chart. Zeigt das Fenster mit den verschiedenen Märkten, um den gewünschten Titel zu suchen.



Neuer leerer Chart. Öffnet ein leeres Fenster, um Charts **einzufügen**.



Neue Kursliste. Öffnet eine **leere Kursliste**, um die gewünschten Titel einzugeben.

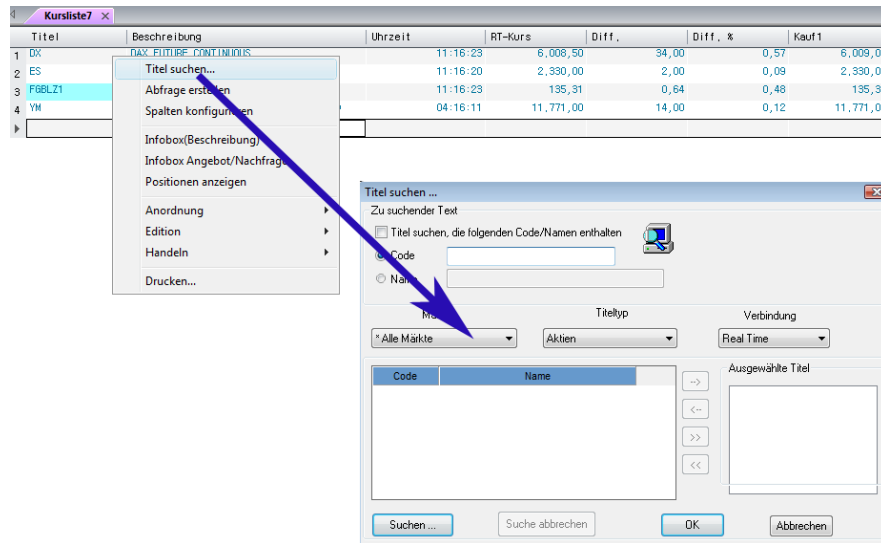
Kursliste7			
Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs
1			

Wenn Ihnen der Titelcode bereits bekannt ist, können Sie ihn direkt im Feld **Titel** der entsprechenden Zeile eingeben und die **Eingabetaste** drücken.

Kursliste7					
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.
1	ES	E-MINI S&P CONTINUOUS	04:48:04	1.237,75	2,50
2	DX	DAX FUTURE CONTINUOUS	11:48:04	6.026,50	52,00
3	FGBLZ1	EURO BUND FUTURE DEC 2011	11:48:02	135,20	0,53
4	YM	MINI DOW JONES CONTINUOUS (CBOT MINI)	04:47:51	11.785,00	28,00

Bei der Eingabe von neuen Titeln wird eine leere Zeile automatisch erstellt, um neue Titel hinzuzufügen.

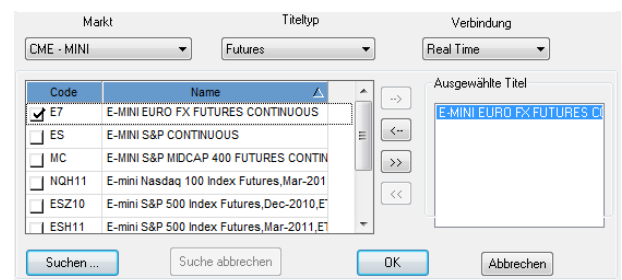
Wenn Sie die Codes der hinzufügenden Titel nicht wissen, können Sie ihre Suche mit dem Tool **Titel suchen...** des Kontextmenüs beim Anklicken mit der rechten Maustaste auf die neue Zeile der Kursliste ausführen.



Über das Fenster **Titel registrieren...** wird der Titel schnell lokalisiert, dank der Möglichkeit, die Suche nach verschiedenen Kriterien auszuführen. Wenn Sie zum Beispiel den CME-Mini Future einfügen möchten, können Sie nach diesem Märkte und nach dem Titeltyp (Futures) filtern.

Bei der Anwendung eines Filters muss man berücksichtigen, dass nur die registrierten Titel angezeigt werden.

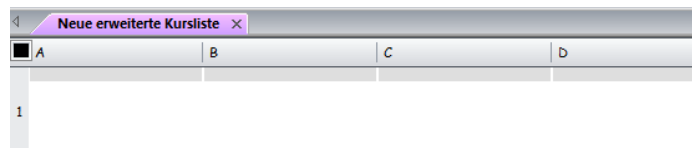
Durch Anklicken des Buttons **Suchen...** wird ebenfalls die Suche im Visual Chart Server (z.B. Codes der Future Kontrakte, die noch nicht registriert sind) ausgeführt.



Um einen oder mehreren Titel in einer Kursliste hinzuzufügen, muss man die gewünschten Titel markieren und wenn sie im Fenster **Ausgewählte Titel** sichtbar sind, auf den Button **OK** klicken.

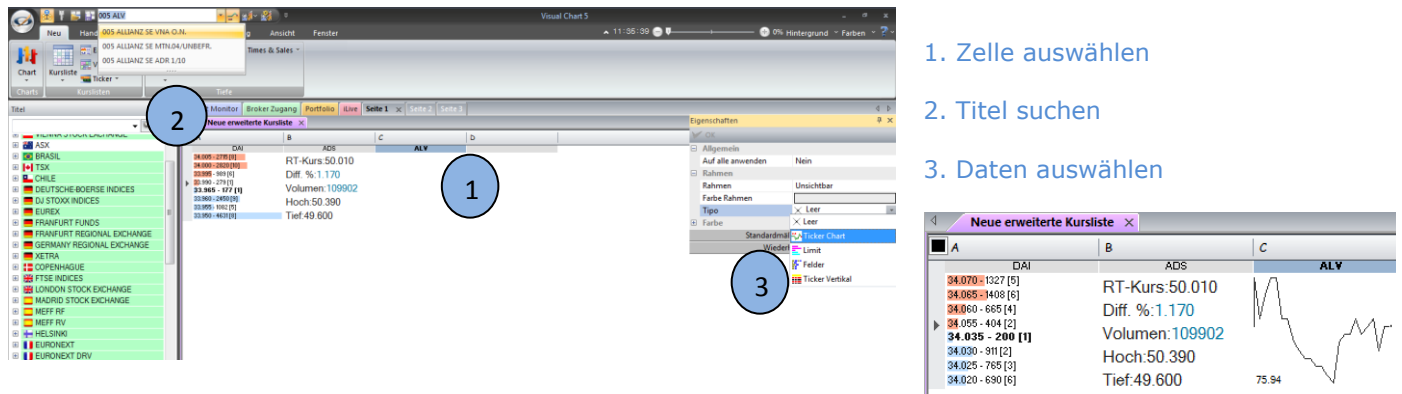
Kursliste1					
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.
1	ES	E-MINI S&P CONTINUOUS	03:23:25	1.403,25	3,25
2	DX	DAX FUTURE CONTINUOUS	10:23:32	7.089,00	21,50
3	YM	MINI DOW JONES CONTINUOUS (CB...	03:23:28	13.137,00	29,00
4	E7	E-MINI EURO FX FUTURES CONTIN...	03:23:22	1,328	0,0044

Neue erweiterte Kursliste. Öffnet eine **leere erweiterte Kursliste**, um die gewünschten Titel einzugeben.

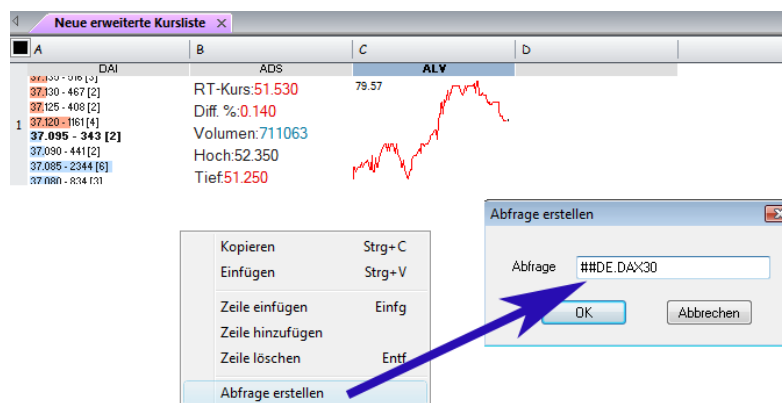


Um einen Titel in einer Zelle einzufügen, klicken Sie zuerst auf die Zelle und suchen Sie dann den Titel mit dem Tool **Titel suchen** der Schnellsymbolleiste.

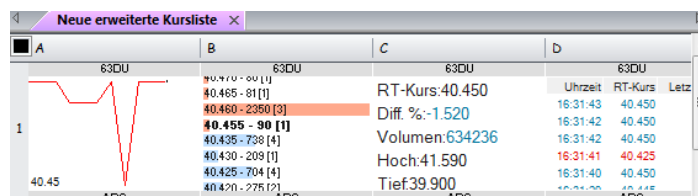
Ist der Titel ausgewählt, muss man auch im Fenster **Eigenschaften** der Kursliste die Daten auswählen, die in der Zelle zu visualisieren sind:



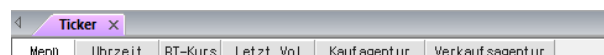
Die Option **Abfrage erstellen** des Kontextmenüs kann ebenfalls beim Klicken mit der rechten Maustaste auf die Kursliste benutzt werden.



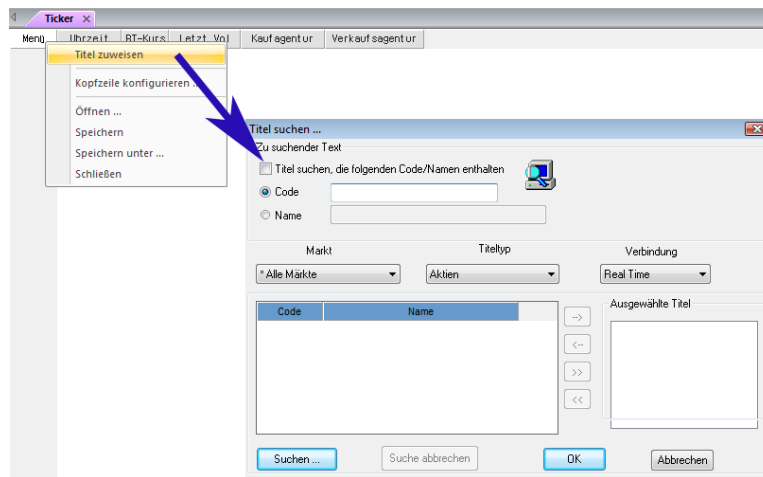
Ist die Abfrage (z.B. **##DE.DAX30**) eingegeben, beim Klicken auf den Button **OK**, wird die erweiterte Kursliste der 30 Dax Titel angezeigt.



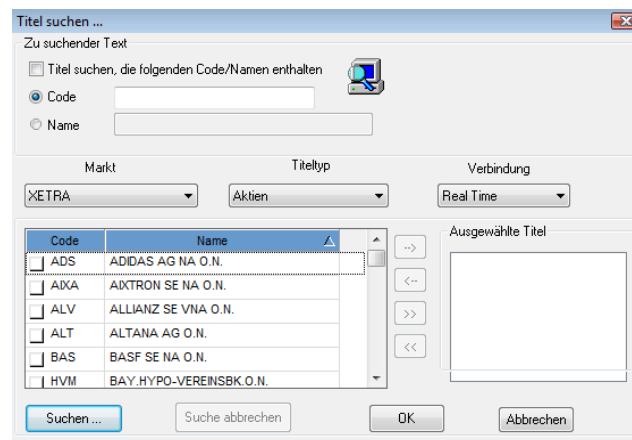
Neuer vertikaler Ticker. Öffnet einen **leeren vertikalen Ticker**, um die Trades der gewünschten Titel zu sehen.



Um die Titel einzufügen, klicken Sie auf das Ticker-Menü oder mit der rechten Maustaste auf eine Stelle des Fensters. Ein Kontextmenü öffnet sich, in dem die Option **Titel zuweisen** auszuwählen ist.



Über das Fenster **Titel suchen...** können Sie in Ticker einen oder mehreren Titel einfügen, in dem Sie die verschiedenen Suchkriterien anwenden.



Neuer horizontaler Ticker. Zeigt das Fenster mit den verfügbaren Märkten, um die gewünschte Titelgruppe als horizontaler Ticker anzeigen zu lassen.

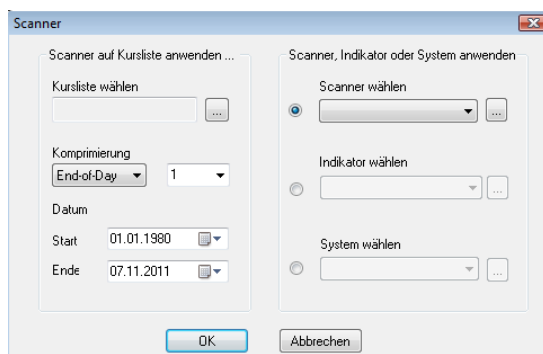
Neue Tabelle mit Volumenverteilung. Zeigt das Fenster mit den verfügbaren Märkten, um die gewünschte Tabelle mit Volumenverteilung anzeigen zu lassen.

Neues Markttiefe Fenster. Zeigt das Fenster mit den verfügbaren Märkten, um den Titel für das gewünschte Markttiefe Fenster auszuwählen.

Neues Markttiefe Fenster mit Times & Sales. Zeigt das Fenster mit den verfügbaren Märkten, um den Titel für das gewünschte Markttiefe Fenster mit Times & Sales auszuwählen.

Neuer Bid & Ask sucher. Zeigt das Fenster mit den verfügbaren Märkten, um den Titel für den gewünschte Bid & Ask Sucher auszuwählen.

Scanner. Zeigt ein Auswahldialog, durch den der Benutzer eine Titelgruppe analysieren kann.

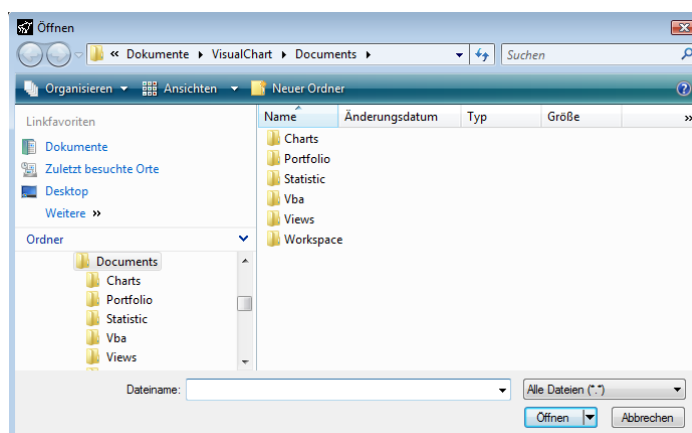


Die Funktion dieses Tools wird im Abschnitt [Scanner](#) dieses Handbuches ausführlich erklärt.

Neuer Web Navigator. Öffnet einen Internet Navigator in der aktiven Arbeitsseite.

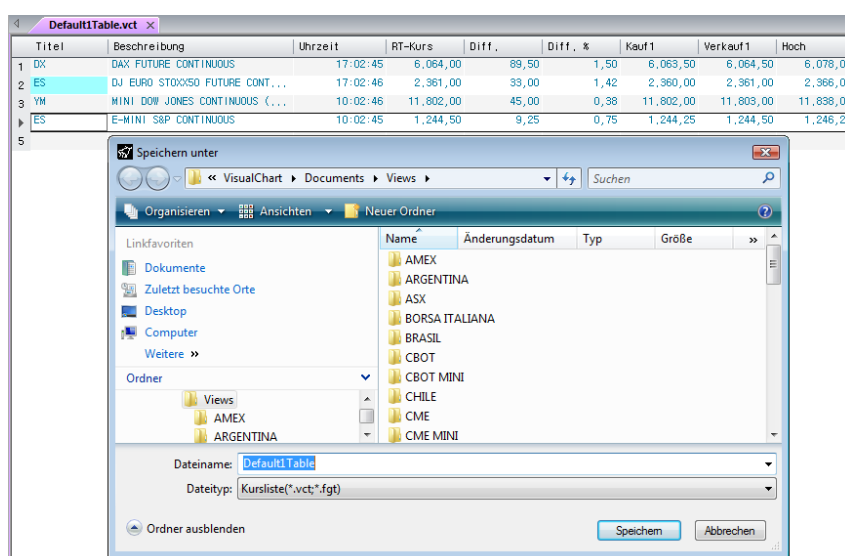
DOKUMENTE ÖFFNEN

Vom Ordner **Öffnen** (**STRG+O**) aus, können Sie zu jedem vorher gespeicherten Dokument (Chart, Kursliste, Systemstatistik, usw.) zurückgreifen.



DOKUMENTE SPEICHERN

Speichern (**STRG + S**) wird für die Speicherung der Information des aktiven Fensters (Chart, Kursliste, vertikaler Ticker oder Statistik) verwendet. Beim Klicken auf diesen Befehl öffnet sich der entsprechende Ordner.



In der Abbildung ist zu sehen, dass eine Kursliste erstellt wurde. Beim Klicken auf **Speichern** öffnet sich ein Fenster mit dem Inhalt des Ordners **Views** und der standardmäßige Name für die Kursliste (DefaultTable.vct).

Der Ordner **Documents** von Visual Chart wird angezeigt, durch den wir Zugang zu der gesamten gespeicherten Information je nach Format haben:

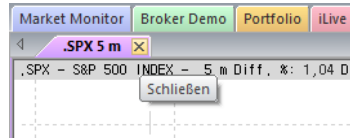
- **Charts** ist der Ordner, in dem Charts, benutzerdefinierte erweiterte Kurslisten oder Tabellen mit Volumenverteilung gespeichert werden.
- **Statistic** beinhaltet die gespeicherten Systemstatistiken.
- **Vba** beinhaltet die Strategie-Dateien (Indikatoren, Systeme, Studien und Scanner).
- **Views** ist der Ordner, in dem die verschiedenen Kurslisten, sowohl die standardmäßigen als auch die vom Benutzer erstellten Kurslisten, vorhanden sind.
- **Workspace** ist der Ordner, in dem die Projekte gespeichert werden.

Der Benutzer kann die Dokumente unter anderen Ordnern speichern, obwohl wir empfehlen, diesen Aufbau der Information zu behalten. Andererseits können ebenfalls Unterordner innerhalb der vorhandenen Ordners erstellt werden.

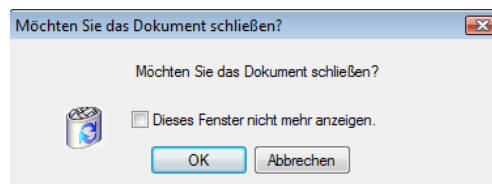
Die Option **Speichern unter...** ermöglicht das aktive Dokument umzubenennen.

AKTIVE DOKUMENTE SCHLIESSEN

Die Option **Aktives Dokument schließen** des Hauptmenüs ermöglicht das aktive Fenster zu schließen. Dieser Befehl kann auch beim Klicken auf das **X** im oberen Teil des Dokuments ausgeführt werden.

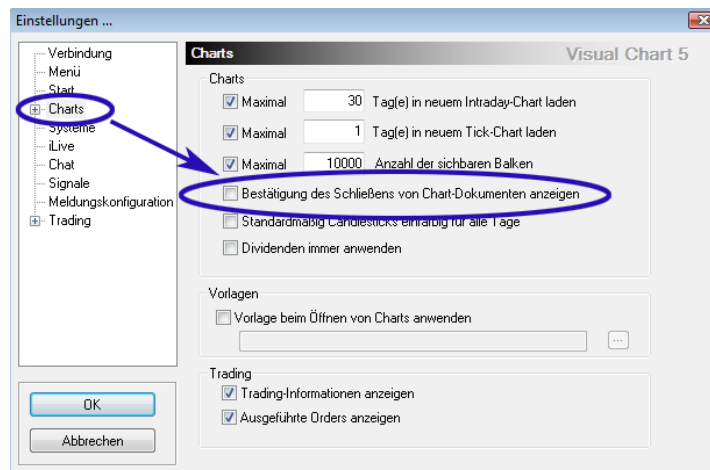


Jedes Mal ein aktives Fenster geschlossen wird, öffnet sich standardmäßig das folgende Fenster:

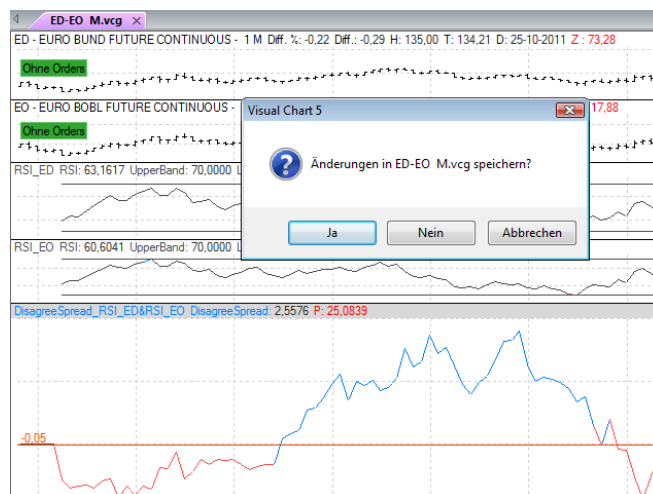


Wenn Sie dieses Fenster nicht mehr erhalten möchten, markieren Sie das Kästchen **Dieses Fenster nicht mehr anzeigen**.

Die Anzeige des Bestätigungsfensters kann auch bei der **Deaktivierung des entsprechenden Kästchens** unter den Konfigurationsoptionen des Programms gelöscht werden. Zugang zu den Konfigurationsoptionen haben Sie beim Klicken auf den Button **Einstellungen...** des Hauptmenüs.



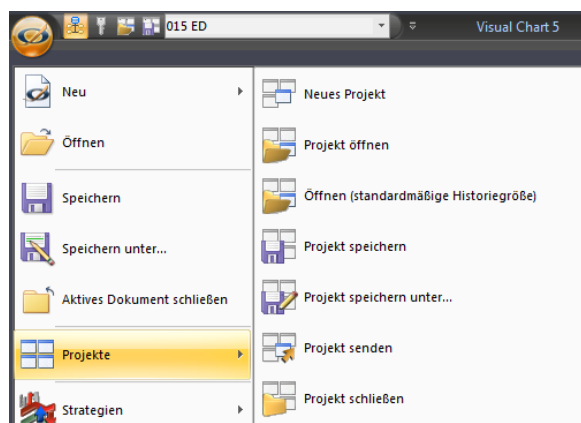
Andererseits, wenn Sie ein Dokument schließen möchten, dessen letzte Änderungen nicht gespeichert wurden, müssen Sie zuerst bestätigen, ob Sie die Änderungen speichern möchten.



PROJEKTMANAGEMENT

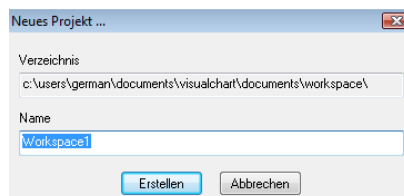
Es sind mehrere organisatorische Einheiten vorhanden (s. *das Handbuch Erste Schritte*), unter denen sich die Projekte befinden. Dies ist das höchste Niveau, in dem jedes Element (Blätter, Fenster und Seiten) gespeichert wird.

Das Management dieser Dokumente kann vom Hauptmenü des Programms aus, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist, ausgeführt werden.

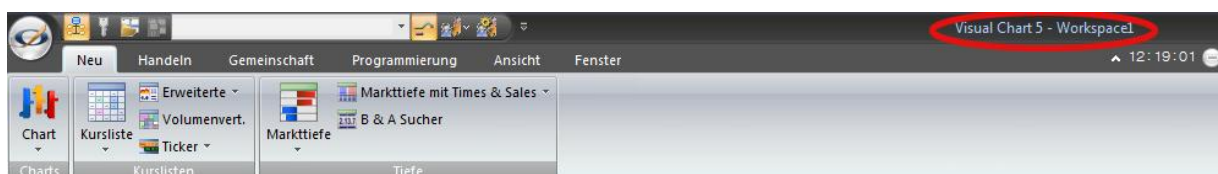


- Neues Projekt
- Projekt öffnen
- Öffnen (standardmäßige Historiegröße)
- Projekt speichern
- Projekt speichern unter...
- Projekt senden
- Projekt schließen

Neues Projekt. Für die Erstellung eines neuen Projektes wird die Menüoption **Projekte** verwendet. Beim Klicken auf diesen Befehl öffnet sich ein Fenster für die Benennung der Datei (Visual Chart gibt standardmäßig einen Namen an).

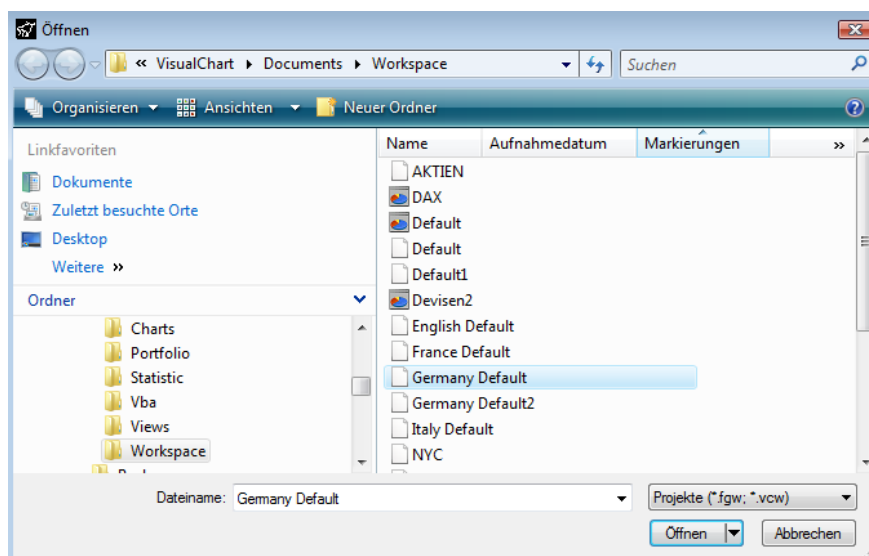


Nach der Betätigung des Buttons **Erstellen** wird der eingegebene Name in der Kopfzeile des Programms erscheinen, und somit kann sofort die gewünschte Information ins Projekt eingefügt werden.

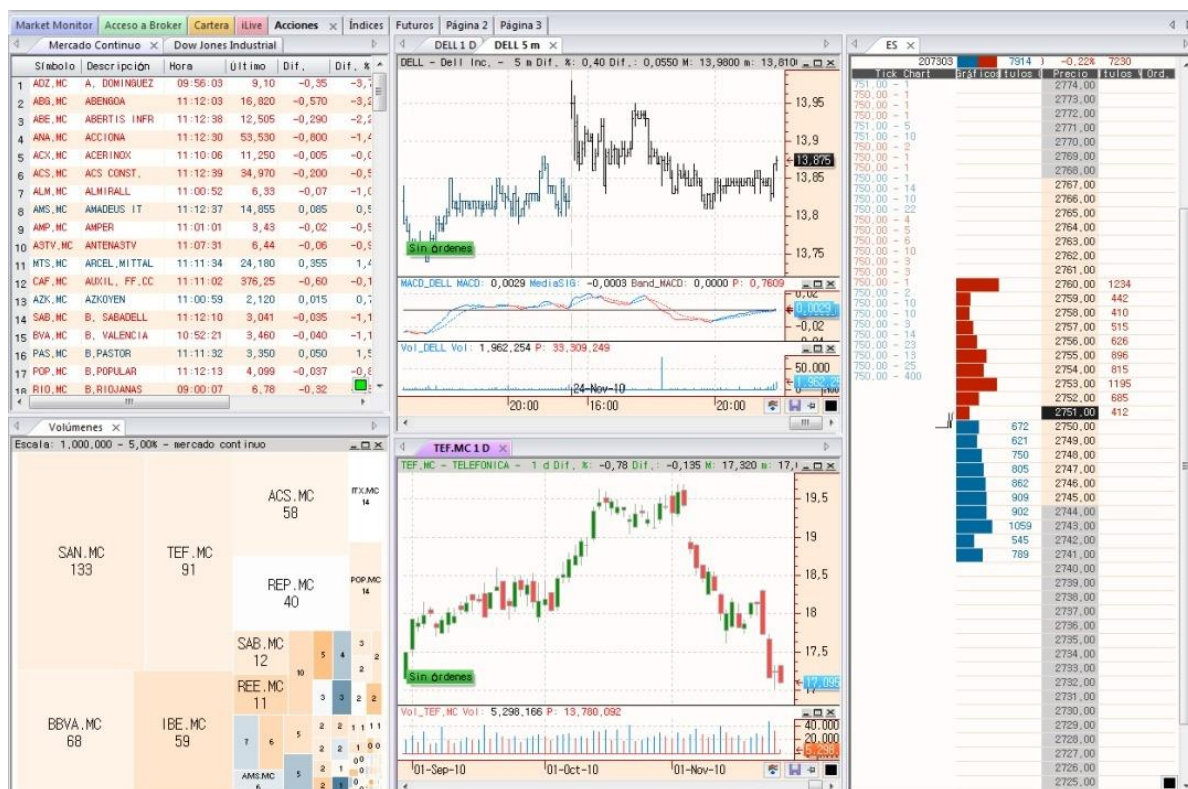


In diesem Projekt können Sie Charts, Signale, Systeme, Statistiken, Kurslisten, Studien und alle notwendigen Elemente für Ihre Analyse speichern.

Projekt öffnen. Diese Option wird für die Öffnung eines bereits erstellten Projekts verwendet. Sie zeigt den Inhalt des Ordners Workspace (hier werden die Projekte gespeichert).

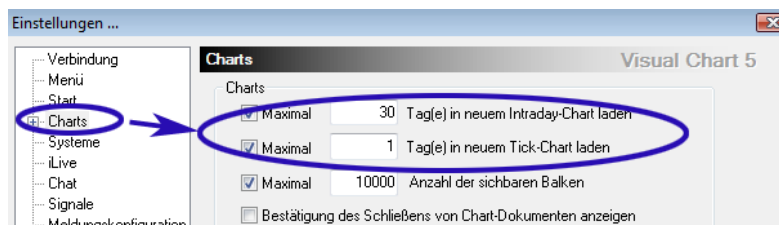


Um ein ausgewähltes Projekt zu öffnen, klicken Sie auf den Button **Öffnen** dieses Fensters oder doppelklicken Sie auf die Datei.

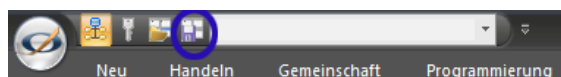


Als Beispiel wird hier der Inhalt der Seite **Aktien** angezeigt, die zu einem Projekt gehört, das Visual Chart standardmäßig einfügt (Germany Default).

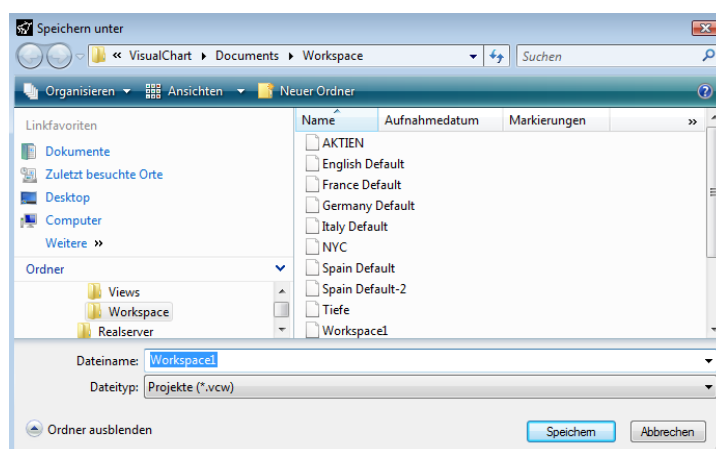
Öffnen (standardmäßige Historiegröße). Ermöglicht ein Projekt mit dem Startdatum zu öffnen, das in den Starteinstellungen des Programms eingegeben ist. Zugang zu diesen Einstellungen haben Sie beim Klicken auf das Button **Einstellungen...** des Hauptmenüs.



Projekt speichern. Diese Option ermöglicht, die gesamte Information des Projektes zu speichern. Die Information kann ebenfalls mit dem gleichen Befehl in der Schnellsymbolleiste gespeichert werden.



Projekt speichern unter... Mit dieser Funktion kann das Projekt mit einem anderen Namen gespeichert werden. Beim Klicken auf die Option **Projekt speichern unter...** öffnet sich ein Fenster mit dem Inhalt des Ordners **Workspace**. Geben Sie den neuen Namen ein und klicken Sie auf **Speichern**.



Projekt senden. Diese Option speichert das Projekt mit den folgenden externen Dateien, falls sie auch verwendet wurden:

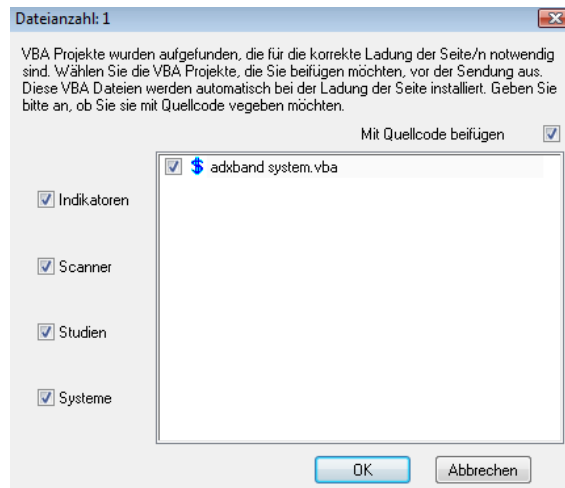
- Technische Analyse des Titels
- VBA Objekte des Projekts

Andere externen Dateien, wie zum Beispiel Kurslisten, externe Charts (vcg), usw., werden nicht eingeschlossen.

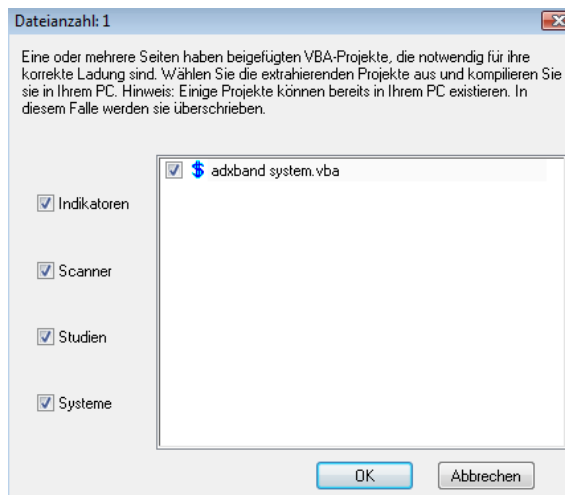
Das Projekt wird dann auf dieser Weise gespeichert und ist für seine Sendung per e-Mail oder für seine Kopie auf einem anderen Computer mit Hilfe zum Beispiel eines Pendrives vorbereitet.

Wenn ein Projekt geöffnet wird, das mit dieser Option gespeichert wurde, werden vor seiner Ladung die externen Dateien extrahiert, damit sie zur Verfügung stehen, wenn die Ladung startet.

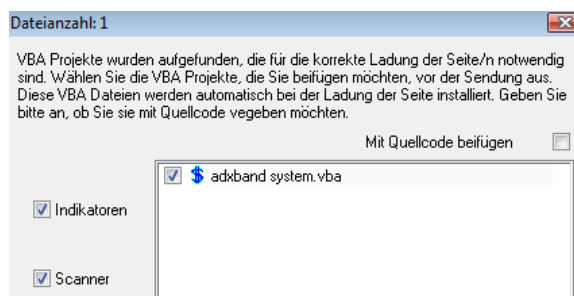
Im Fall der VBA Dateien wird eine Bestätigung vor der Speicherung im Projekt angefordert, falls der Benutzer seine VBA Objekte nicht teilen möchte.



Sind die VBA Dateien eingeschlossen, bevor das Projekt in einem anderen Computer geöffnet wird, wird die Bestätigung für die Speicherung und Kompilierung dieser angefordert.



Sie können das VBA Projekt abschicken, ohne sein Quellcode einschließen zu müssen. Hierzu deaktivieren Sie das Kästchen **Mit Quellcode beifügen**.



Vorteil. Diese Art Projekte zu speichern, hat den **Vorteil**, dass **die Einteilung des Projektes einfacher** ausgeführt wird (es müssen weniger externe Dateien kopiert werden, damit das Projekt einwandfrei geöffnet wird).

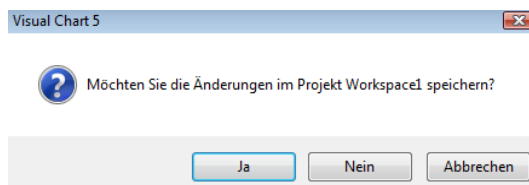
Nachteil. Die resultierende Datei ist schwerer als mit der Anwendung der Option **Projekt speichern**.

Wenn Sie das Projekt **ohne die Information der externen Dateien** speichern möchten, brauchen Sie nur das Projekt mit der Option **Speichern** oder **Speichern unter...** neu zu speichern (immer wenn eine dieser Optionen verwendet ist, wird die externe Information gelöscht).

Die Beiträge speichern auch die Information der externen Dateien und funktionieren ähnlich wie die Projekte, mit dem Unterschied, dass sie nur auf eine Seite anstatt auf das gesamte Projekt angewandt wird.

Projekt schließen. Beim Klicken auf diese Option wird das Projekt geschlossen. Die verschiedenen standardmäßigen Seiten werden dann leer bleiben.

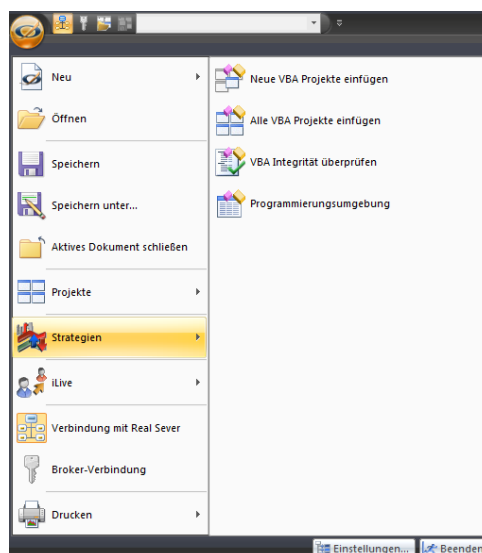
Falls Sie eine Änderung ausgeführt aber nicht gespeichert haben, öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Speicherung der Änderungen bestätigen können, bevor das Projekt geschlossen wird.



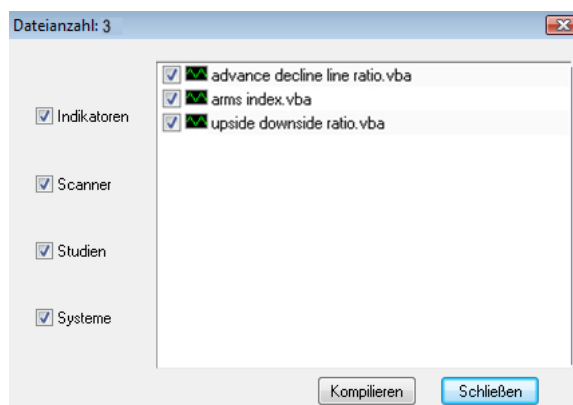
■ STRATEGIEN

Wenn Sie sich mit der Maus auf der Option **Strategien** platzieren, öffnet sich ein Menü mit 4 Möglichkeiten:

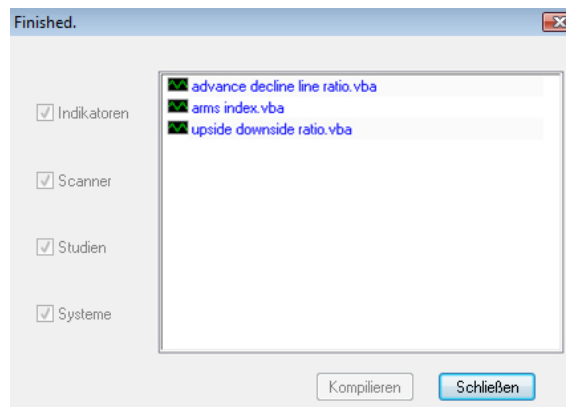
- Neue VBA Projekte einfügen
- Alle VBA Projekte einfügen
- VBA Integrität überprüfen
- Programmierungsumgebung



Neue VBA Projekte einfügen. Durch Auswahl dieser Option können Sie automatisch **neue Strategien** kompilieren, die Sie vorher in dem entsprechenden Ordner gespeichert haben, je nachdem ob es sich um ein System (Strategies), einen Indikator (Indicators), eine Studie (Studies) oder einen Scanner (Scanners) handelt.



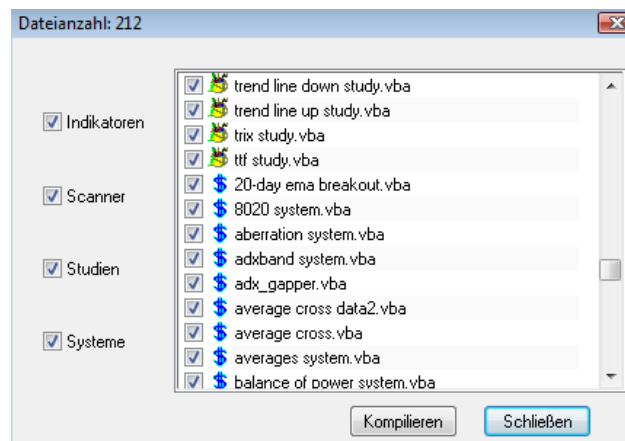
In der vorigen Abbildung können Sie sehen, dass nachdem drei Strategien im Ordner **Indicators** gespeichert wurden, erscheinen diese Dateien im geöffneten Fenster, nach der Anwendung des Befehls **Neue VBA Projekte einfügen**, sodass sie alle gleichzeitig kompiliert und in unsere Indikatorenliste eingefügt werden.



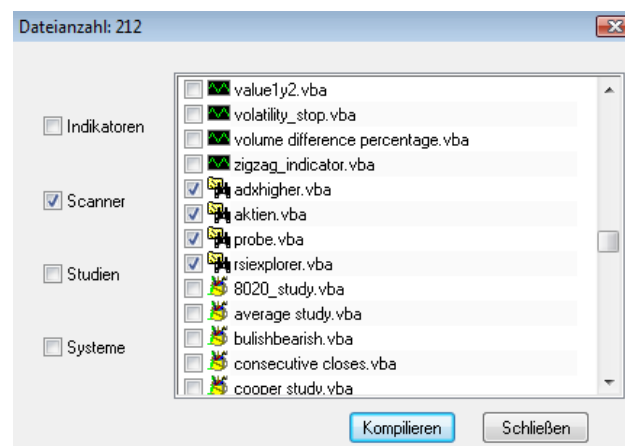
Ist der Kompilierungsprozess abgeschlossen, zeigt er sich wie in der vorigen Abbildung an.

Alle VBA Projekte einfügen. In diesem Fall zeigt Visual Chart **alle Strategien** für seine Kompilierung an. Es ist möglich, sie nach Typ zu filtern, das heißt, Sie können die kompilierenden Strategien markieren, obwohl standardmäßig alle ausgewählt sind.

Hier haben wir alle ausgewählt:



In dem folgenden Beispiel, da nur das Kästchen Scanners aktiviert ist, erscheinen 4 markierte Dateien. Deshalb werden nur diese 4 Dateien kompiliert:

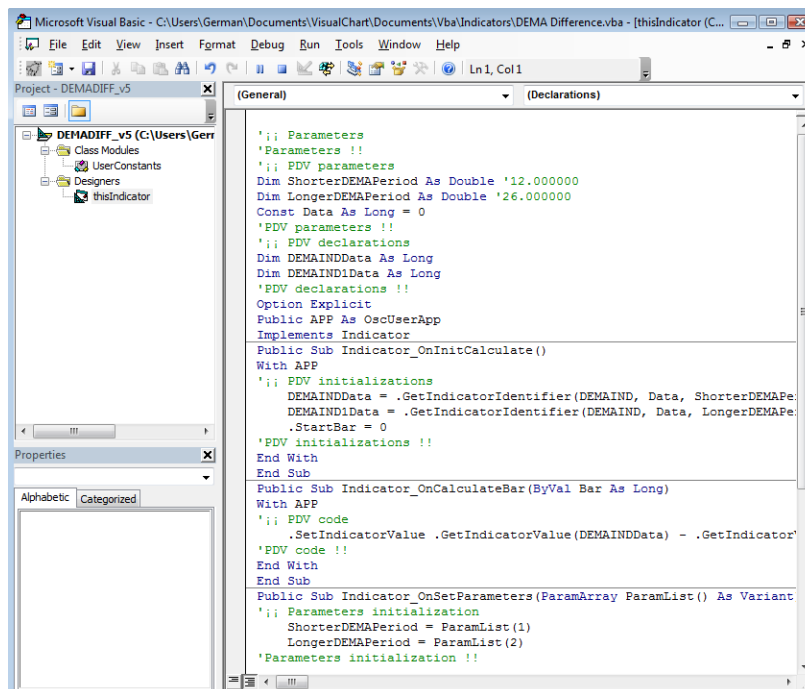


VBA Integrität überprüfen. Mit diesem Prozess werden alle in Visual Basic entwickelten Projekten (Indikatoren, Systeme, Studien oder Scanner), die im Programm eingeschlossen sind, überprüft und kompiliert, da sie beschädigt sein oder eine Aktualisierung brauchen können.



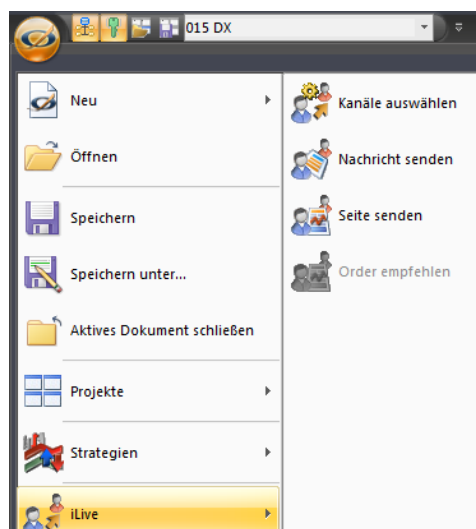
Wie in der Abbildung zu sehen ist, wird in der Statusleiste des Programms die Mitteilung **Überprüfe** "VBA\..." während des Prozesses angezeigt.

Programmierungsumgebung. Diese Option wird aktiv sein, wenn Sie ein oder mehrere in VBA entwickelten Projekten geöffnet haben, unabhängig davon, ob sie Indikatoren, Systeme, Studien oder Scanners sind. Durch Anklicken dieser Option können Sie auf den Code der offenen Strategien Zugang haben.



■ iLIVE

Über das Hauptmenü haben Sie Zugang zu mehreren Tools der Gemeinschaft, mit denen Sie allerlei Dokumente (Charts, Kurslisten, Markttiefe-Fenster, Nachrichten, usw.) mit anderen Benutzern teilen können.



Kanäle auswählen. Diese Option wird für die Kanalauswahl der Nachrichten, die Sie empfangen möchten, verwendet. Hier können Sie Filter anwenden, die mit dem Thema, Sektor, Land und Sprache der Nachrichten, usw., verbunden sind.

Beitrag senden. Diese Funktion ermöglicht, Nachrichten mit anderen Benutzern von Visual Chart auszutauschen.

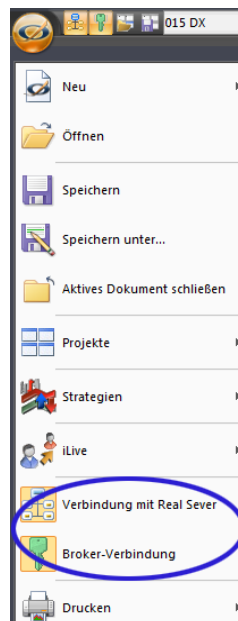
Seite senden. Mit dieser Funktion können Sie die Seiten Ihres Projektes an anderen Visual Chart Benutzern senden.

Order vorschlagen. Hier können Sie einen Vorschlag senden, um mit einem konkreten Markt zu handeln.

Die Anwendung dieser Tools ist im Abschnitt **Information mit anderen Visual Chart V Benutzern teilen** ausführlich erklärt.

■ VERBINDUNG/AUSSCHALTUNG DES DATEN-SERVERS UND BROKERS

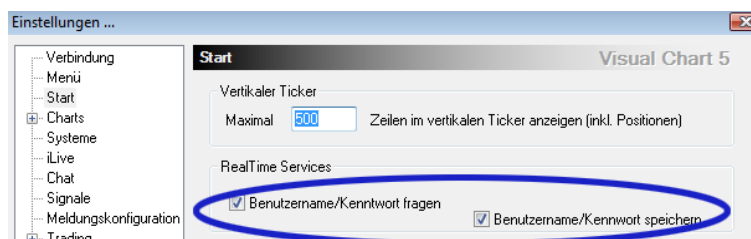
Im Hauptmenü finden Sie die Befehle für die Verbindung mit dem [Realserver](#) und dem [Broker](#). Wenn Sie darauf klicken, wird die Verbindung zum Daten-Server oder Broker (oder Simulator) aktiviert/deaktiviert.



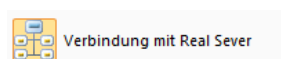
Für eine schnellere Verbindung/Ausschaltung des Daten-Servers oder Brokers gibt es aber die entsprechenden Ikonen in der Schnellzugangsleiste.



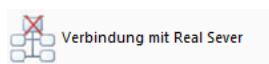
Verbindung mit Real Server. Durch Anklicken dieser Option erscheint ein Fenster, in dem die Zugangsdaten bestätigt werden müssen, obwohl es möglich ist, die Anfangskonfiguration zu modifizieren, damit die Bestätigung der Zugangsdaten nicht notwendig sei.



Wenn die Verbindung aufgebaut ist, wird sich die Farbe der Ikone ändern, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist.

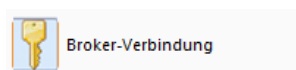
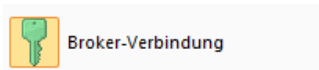


Ist die Verbindung nicht aufgebaut (Probleme mit Internet oder weil die Zugangsdaten zum Beispiel nicht korrekt eingegeben wurden, usw.), wird ein rotes Kreuz auf die Ikone erscheinen.

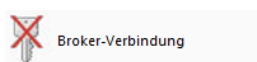


Broker-Verbindung (oder Simulator). Durch Anklicken der **Broker-Verbindung** wird ein Fenster für die Bestätigung der Zugangsdaten geöffnet (die Zugangsdaten für die Broker-Verbindung oder für den Simulations-Modus, in diesem Fall wird nur der Benutzername eingegeben).

Ist die Verbindung aufgebaut, wird die Schlüsselfarbe auf grün im Fall des Simulations-Modus und auf orange im Modus Realer Markt wechseln.

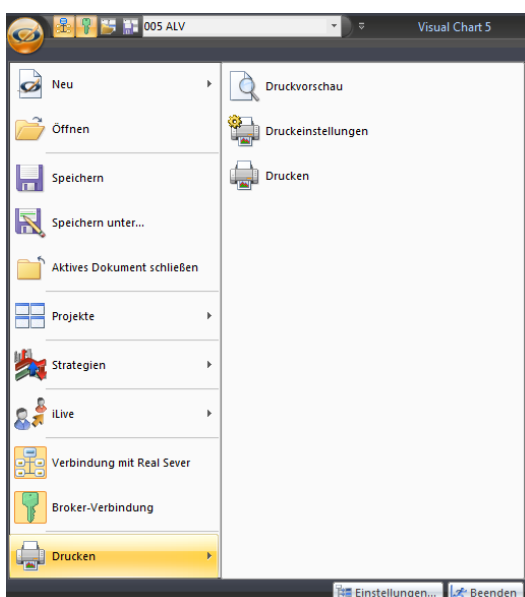


Finden irgendwelche Umstände statt (Netzwerkfehler, unkorrekte Zugangsdaten...), die die Verbindung nicht ermöglichen, erscheint ein rotes Kreuz auf die Ikone.



■ DRUCKOPTIONEN

Um das aktive Dokument zu drucken, klicken Sie auf die Option **Drucken**. Hier erhalten Sie drei weitere Optionen:

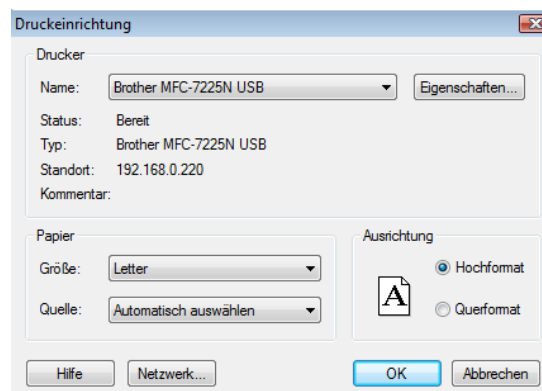


- Druckvorschau
- Druckeinstellungen
- Drucken

Druckvorschau. Zeigt den Aspekt des Dokumentes beim Drucken. Um zu der letzten Ansicht zurückzugehen, klicken Sie auf den Button **Schließen**.



Druckeinstellungen. Ermöglicht verschiedene Aspekte wie Orientierung, Papiergröße, Druckerauswahl, usw., festzustellen.

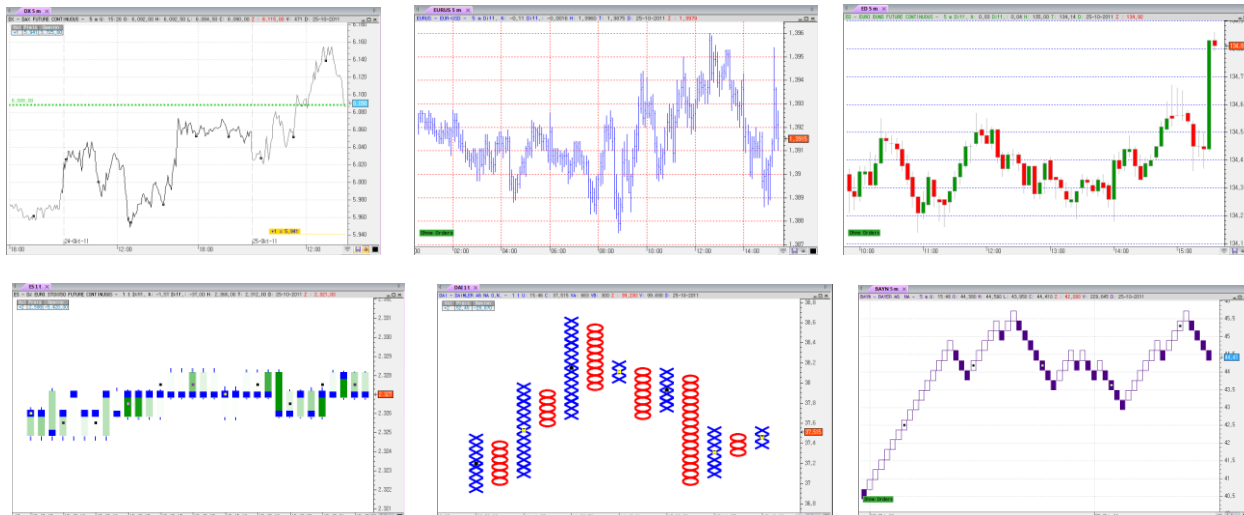


Drucken. Druckt das aktive Dokument mit den vorher festgelegten Einstellungen.

Zugang zu der Information

CHARTS

Die graphische Darstellung ermöglicht zahlreiche Möglichkeiten für die Visualisierung des Kursverlaufs eines Titels (Aktie, Future, Devisen, Index...).



Im Menü **Neu** von Visual Chart V ist der Befehl für die Chartsöffnung in einem neuen Fenster.



Sie können auch mehrere Charts übereinander einfügen, um die Kursentwicklung zu vergleichen, mehrere Charts in das gleiche Fenster einfügen, usw.

Nachfolgend werden alle Chart-Möglichkeiten von Visual Chart V ausführlich erklärt:

- [Chart im neuen Fenster öffnen](#)
 - [Startfenster: Anwendung der Suchfunktion](#)
- [Chart von einer Kursliste aus öffnen](#)
- [Chart in aktives Fenster einfügen](#)
 - [Komprimierung ändern, wenn mehrere Datenreihen im gleichen Fenster vorhanden sind](#)
- [Zuletzt verwendeten Charts öffnen/einfügen](#)
- [Charts vergleichen](#)
- [Chart übereinander legen](#)
- [Chart ersetzen](#)
- [Komprimierungstypen](#)
- [Komprimierungseinheiten](#)
- [Chartdarstellungstypen](#)
- [Konfiguration](#)
 - [Fenster Eigenschaften der Datenreihe](#)
 - [Eigenschaften eines Fensters](#)
 - [Farbe eines ausgewählten Objektes ändern](#)
- [Kontextmenü des Fensters](#)
- [Zoom](#)

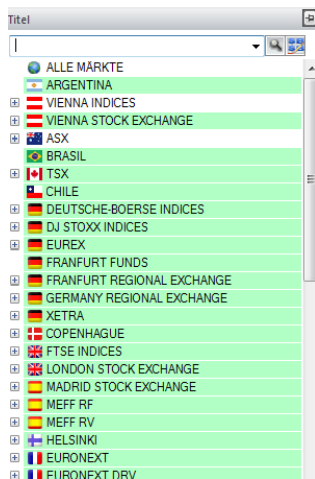
CHART IM NEUEN FENSTER ÖFFNEN

Folgen Sie die nächsten Schritte, um einen Chart in einem neuen Fenster zu öffnen:

1. Klicken Sie auf den Befehl **Neuer Chart** im Menü Neu. Hierzu kann auch die Tastenkombination **STRG + G** verwendet werden.



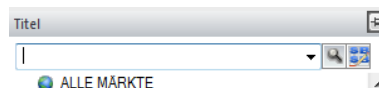
2. Im **Startfenster** müssen Sie den Titel suchen. Wenn der Titel ausgewählt ist, können Sie auch von diesem Fenster aus den Typ (Minuten, Tage,...), Komprimierung (Minuten,...), Einheit (1, 5, 60,...), Historie, usw., festlegen.



Die vom Benutzer abonnierten Märkte (in Realtime oder Delay) werden in dieser Liste grün angezeigt. Die restlichen Märkten sind in End-of-Day zur Verfügung.

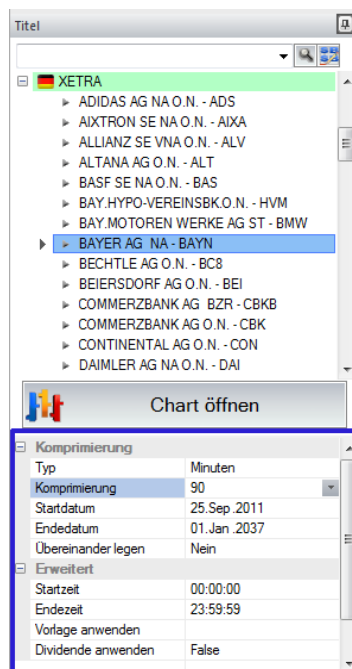
Der Benutzer kann einen Titel auf 2 Wege suchen:

- Beim Öffnen des entsprechenden Marktes.
- [Bei der Anwendung der Suchfunktion des Fensters.](#)



Zusätzlich zu der Suche in dieser Liste, können Sie neue Titel in dem Visual Chart Server suchen und registrieren (z.B. Code der nächsten Kontrakte).

3. Ist der Titel ausgewählt, können Sie im unteren Teil dieses Fensters **einige Aspekte des Charts vor seiner Öffnung konfigurieren**:



Komprimierung:

- Typ. Ermöglicht den Komprimierungstyp (Ticks, Minuten, Tage, Monate, usw.) auszuwählen.
- Komprimierung. In diesem Feld wird die Komprimierungseinheit (5, 10, 120, usw.) ausgewählt.
- Startdatum. Zeigt das Startdatum des Charts, das geändert werden kann.
- Enddatum. Zeigt das Enddatum des Charts, das geändert werden kann.
- Übereinander legen. Der Benutzer kann auswählen, ob er den Chart auf einen anderen Titel einfügen möchte.

Erweitert:

- Startzeit. In diesem Feld kann die exakte Uhrzeit eingegeben werden, ab der der Chart jeden Tag gebildet werden muss. (Nur im Fenster, in dem der Chart eingefügt wird).
- Endzeit. Dieses Feld wird benutzt, um die Uhrzeit festzulegen, bis der der Chart jeden Tag gebildet werden muss. (Nur im Fenster, in dem der Chart eingefügt wird).
- Vorlage anwenden. Ermöglicht eine vorher gespeicherte Vorlage auszuwählen.
- Dividende anwenden. Der Benutzer kann einen Chart mit den Anpassungen der angewandten Dividenden oder ohne Anpassung visualisieren. Diese Funktion ist noch nicht zur Verfügung. Zurzeit werden bei allen Datenbanken die Anpassungen aufgrund der Finanzoperationen (Splits, Kapitalerweiterung, Dividendenverteilung, usw.) übernommen.

Als Beispiel wurde Bayer mit einer Komprimierungseinheit von 90 Minuten ausgewählt. Für die anderen Parameter wurde die standardmäßige Konfiguration übernommen.

4. **Öffnen Sie den Chart.** Hierzu haben Sie verschiedene Möglichkeiten:

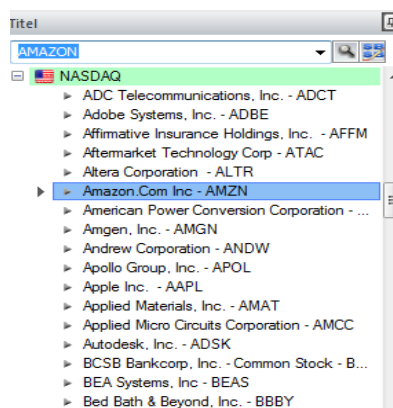
- Auf den Button **Chart öffnen** des Startfensters klicken.
- Die **Eingabetaste** betätigen.
- Titel mit betätigter linker Maustaste an die leere Arbeitsseite verschieben.



Der Chart wird standardmäßig mit schwarzen Balken für gerade Tage und mit grauen Balken für ungerade Tage dargestellt. Alle diese Aspekte können konfiguriert werden.

Startfenster. Anwendung der Suchfunktion. Nachfolgend werden Hinweise für die Lokalisierung der Titel vorgegeben.

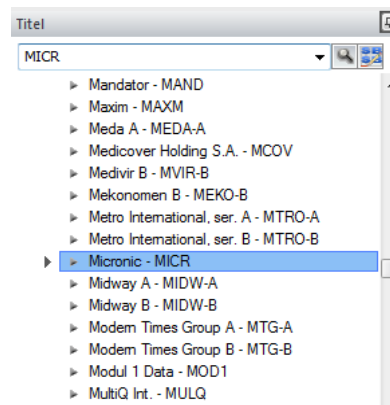
Bekannter Code/Name des Titels in Visual Chart. Es reicht, wenn Sie den Namen/Code in der Suchfunktion eingegeben. Der Titel wird automatisch in der Liste unter dem dazugehörigen Markt angezeigt.



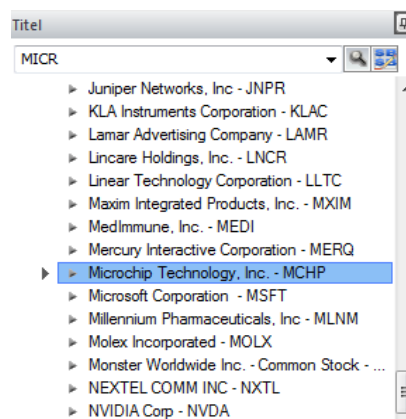
In diesem Beispiel wurde der Code Amazon eingegeben und die automatische Suche wurde gestartet. Der Titel ist unter dem Markt Nasdaq vorhanden.

Zum Teil bekannter Code/Name des Titels in Visual Chart. Falls der Code/Name nicht komplett eingegeben wurde, können Sie durch alle Märkte mit der Tastenkombination **STRG + Pfeil nach oben/STRG + Pfeil nach unten** gehen, bis Sie den Titel finden.

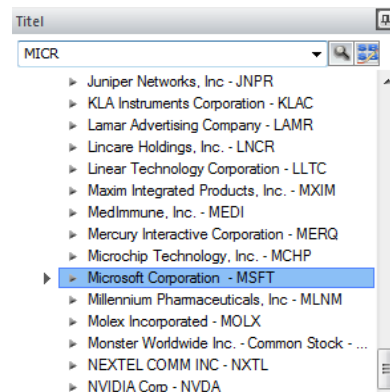
Stellen Sie sich vor, dass Sie den Chart von Microsoft öffnen möchten, und geben in der Suchfunktion nur die Buchstaben "MICR" ein.



Der erste gefundene Titel ist Micronic (unter Stockholm Stock Exchange). Beim Drucken der Tastenkombination STRG + Pfeil nach unten wird ein anderer Titel mit den eingegebenen Buchstaben gefunden.



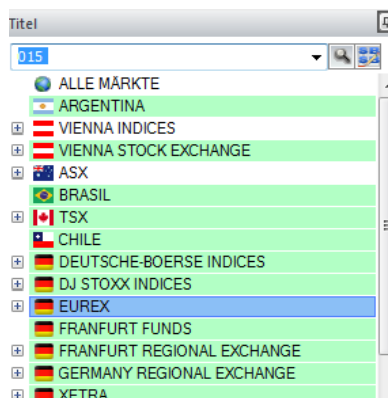
Die Suchfunktion hat in diesem Fall Microship Technology Incorporated (Nasdaq) lokalisiert.



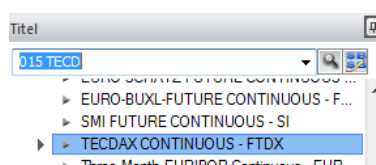
Bei der nächsten Bestätigung von der Tastenkombination STRG + Pfeil nach unten wird der gesuchten Titel Microsoft Corporation markiert.

Markt des Titels bekannt. Die o.g. Suche nach Code/Name kann innerhalb eines Marktes ausgeführt werden, damit die Suche schneller wird. Hierzu muss zuerst der Markt ausgewählt und nachfolgend den Name/Code des Titels in der Suchfunktion eingegeben werden. Die letzten 3 Ziffer des Marktes können ebenfalls eingegeben werden.

Als Beispiel nehmen wir den TECDAX Continuous. Wir wissen, dass sich die deutschen Futures unter dem Markt Eurex (015) befinden. Damit ist die Suche einfacher, denn wir brauchen nur im Startfenster den Eurex auszuwählen oder den Code 015 in dem Suchfenster einzugeben.



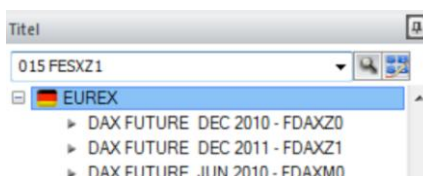
Nachfolgend beim Schreiben der ersten Namenscharakteren, z. B. TECD, wird der Titel sofort gefunden.



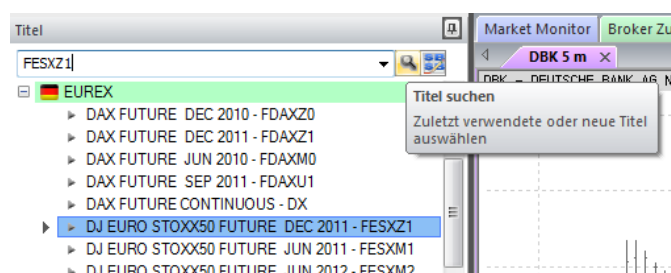
Code/Name ist bekannt, wird es aber nicht in der Liste angezeigt. Die Suche muss im Visual Chart Server ausgeführt werden. Nach dem der Code/Name eingegeben wurde, klicken Sie hierzu auf den Button .

Wenn wir zum Beispiel den Chart für den Dezember Kontrakt 2011 des DJ Eurostoxx50 Future öffnen möchten, können wir den Code FESXZ1 eingeben.

In diesem Fall sehen wir, dass kein Titel ausgewählt ist, nachdem der Code eingegeben wurde. Der Grund dafür ist, dass dieser Titel bei uns nicht registriert ist.



Beim Klicken auf die Ikone , wird die Suche im Visual Chart Server ausgeführt und den Titel automatisch, in diesem Fall im Ordner **Eurex**, registriert.



Titel nicht registriert und Name/Code nicht genau bekannt, um ihn im Server bei der Anwendung von  zu suchen. In diesem Fall können Sie auf die Ikone  klicken. Ein Fenster wird geöffnet, in dem mehrere Filter zu finden sind, um einen Titel zu registrieren.

CHART VON EINER KURSLISTE AUS ÖFFNEN

Der Benutzer kann einen Chart aus jeder Kursliste heraus öffnen:

- Gewöhnliche Kursliste
- Erweiterte Kursliste
- Volumenverteilungstabelle

Nachfolgend wird erklärt, wie Sie einen Chart von einer Kursliste aus öffnen können:

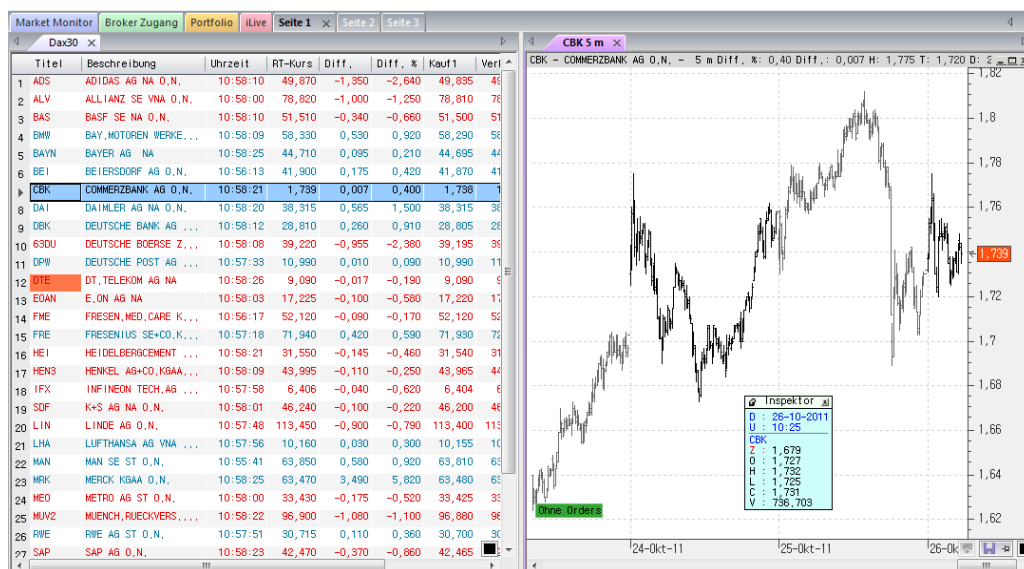
1. Wählen Sie die Zeile der Kursliste aus, die Sie als Chart öffnen möchten. Klicken Sie hierzu auf ein beliebiges Feld der Zeile oder auf die Nummer der Zeile.

Dax30							
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1
1	ADS	ADIDAS AG NA O.N.	10:55:24	49,825	-1,395	-2,720	49,825
2	ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.	10:55:24	78,770	-1,050	-1,320	78,760
3	BAS	BASF SE NA O.N.	10:55:17	51,540	-0,310	-0,600	51,500
4	BMW	BAY.MOTOREN WERKE AG ST	10:55:22	58,410	0,610	1,060	58,380
5	BAYN	BAYER AG NA	10:55:05	44,705	0,090	0,200	44,695
6	BEI	BEIERSDORF AG O.N.	10:55:14	41,900	0,175	0,420	41,865
7	CBK	COMMERZBANK AG O.N.	10:55:22	1,744	0,012	0,690	1,741
8	DAI	DAIMLER AG NA O.N.	10:55:27	38,355	0,605	1,600	38,350
9	DBK	DEUTSCHE BANK AG NA ...	10:55:17	28,855	0,305	1,070	28,835
10	63DU	DEUTSCHE BOERSE Z.UMT.	10:55:24	39,225	-0,950	-2,360	39,225
11	DPW	DEUTSCHE POST AG NA ...	10:55:04	11,000	0,020	0,180	10,995

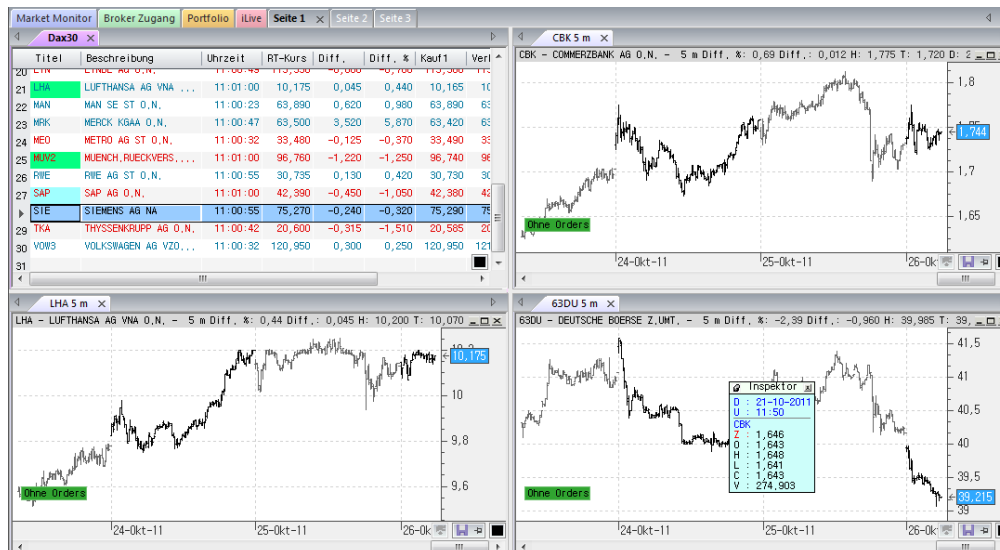
Hier wurde die Zeile des Titels COMMERZBANK ausgewählt.

2. Klicken Sie auf die Balken über dem Befehl Charts des Menüs Neu. Der Chart öffnet sich dann in einem neuen Fenster in der zuletzt verwendeten Komprimierung.

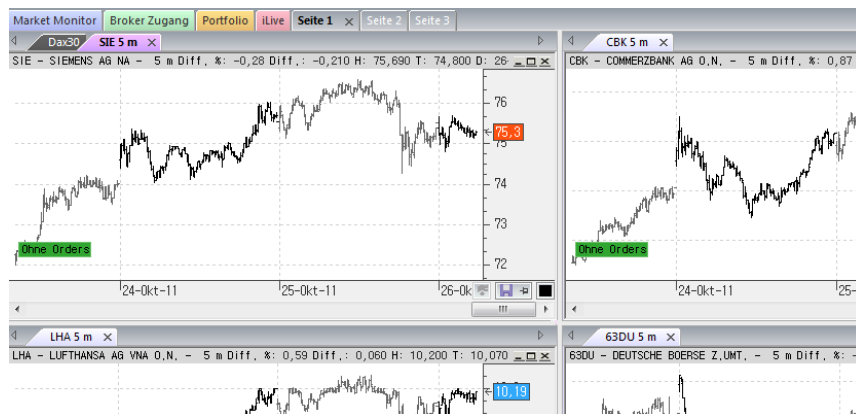
In diesem Beispiel wurde der Chart in einer Minutenkomprimierung (5 minuten) geöffnet, die der zuletzt verwendeten Komprimierung entspricht.



Falls 4 oder noch mehr Fenster in der Arbeitsseite sind, wird der neue Chart in einem neuen Reiter innerhalb eines der vorhandenen Fenster geöffnet. Der Reiter kann immer auf jedem Fall an eine andere Stelle verschoben werden.



In dieser Abbildung wurde Siemens in der Kursliste ausgewählt, um den Chart zu öffnen. Wir haben 4 Fenster in der Arbeitsseite und der Chart wurde im selben Fenster der Kursliste, aber in einem neuen Reiter geöffnet.

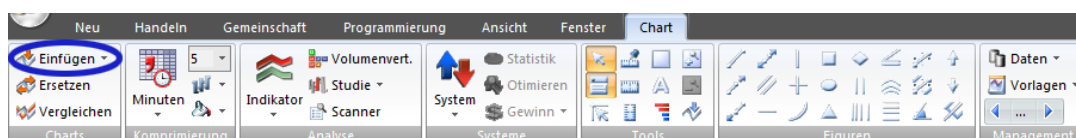


Im Fall einer erweiterten Kursliste oder Volumenverteilung ist derselbe Prozess zu folgen; zuerst muss man auf die Zelle mit dem Titel klicken und nachfolgend auf den Befehl **Chart** des Menüs **Neu**.

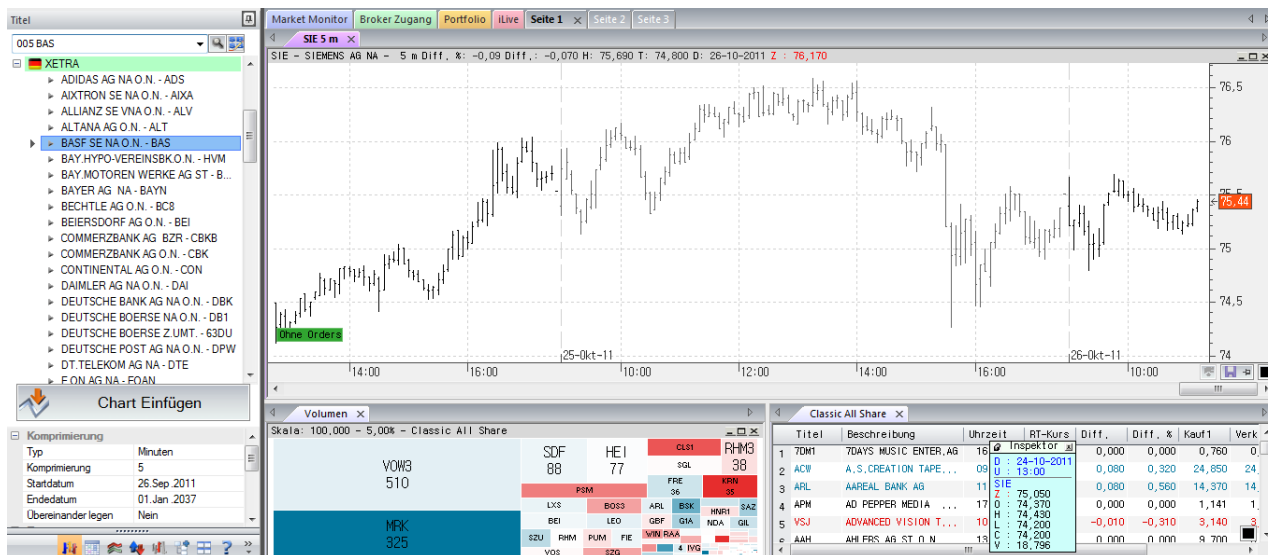
CHART IM AKTIVEN FENSTER EINFÜGEN

Für die Öffnung eines Charts in einem aktiven Fenster gehen Sie wie folgt vor:

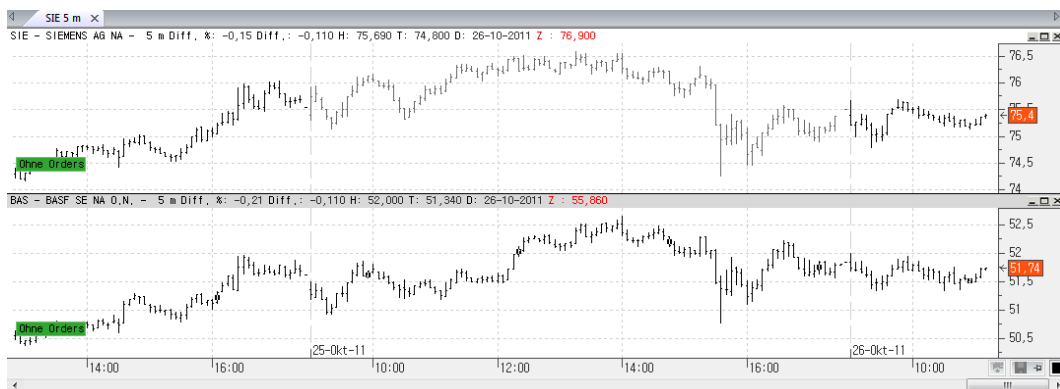
1. **Auf den Button Chart einfügen (STRG+I) des Menüs Charts klicken.** Damit dieses Menüs angezeigt wird, muss das Chartfenster aktiviert sein.



Das Startfenster mit den Märkten wird angezeigt, in dem der Titel lokalisiert werden muss. Die Suche läuft genauso wie beim [Chart im neuen Fenster öffnen](#).



In dieser Abbildung ist das SIEMENS Fenster aktiviert. Ist der Titel im Startfenster gefunden, beim Doppelklick darauf oder beim Klicken auf **Chart einfügen**, wird der neue Chart im unteren Teil des aktiven Fensters geöffnet.



Um neue Charts im selben Fenster einzufügen, muss dieser Prozess wiederholt werden. Sie können ebenfalls einen oder mehreren Indikatoren auf jeden Chart anwenden.

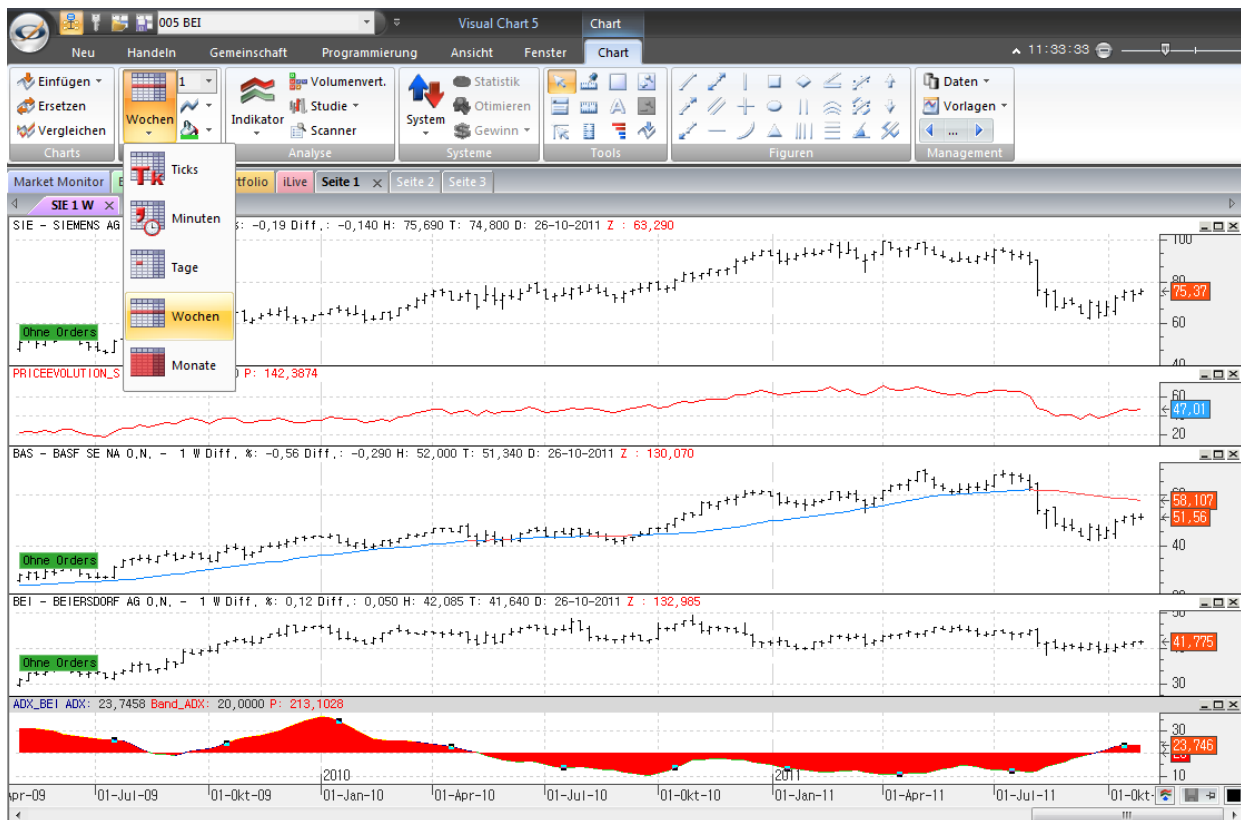


In dieser Abbildung sind 3 Tagescharts im selben Fenster zu sehen. Zu jedem Chart wurde ein Indikator hinzugefügt:

- SIEMENS + PriceEvolution
- BASF + Simple Moving Average
- Beiersdorf + Adx

Komprimierung bei mehreren Datenserien im selben Fenster ändern

Sowohl der Komprimierungstyp als auch die Komprimierungseinheit können hier auf jeden Chart gleichzeitig geändert werden. Klicken Sie hierzu auf eins der Unterfenster und ändern Sie den Typ oder die Komprimierungseinheit im Menü **Chart**.



In diesem Fall, nach der Auswahl des Unterfensters mit dem SIEMENS Chart, haben wir den Komprimierungstyp auf Wochen umgestellt. Wie in der Abbildung zu sehen ist, wurde dieser Komprimierungstyp in jedem Chart übernommen.

Um die Komprimierungstyp oder –Einheit eines bestimmten Titels umzustellen, müssen Sie auf die entsprechende Datenserie klicken, d. h., die Datenserie beim Klicken auf den Chartbalken auswählen und nachfolgend die Komprimierung ändern.

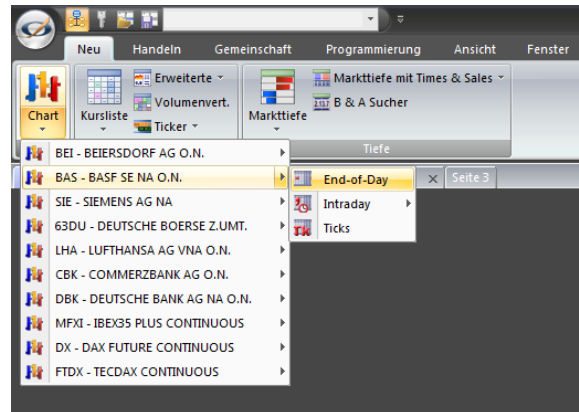
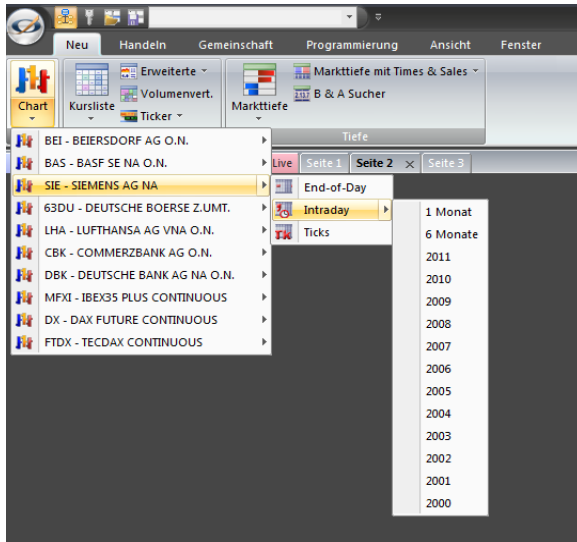


In dieser Abbildung sieht man jeden Chart mit einer anderen Komprimierung: SIEMENS 30", BASF 20" und Beiersdorf 15".

Hinweis. Der Befehl Einfügen ist für Tickkomprimierungen nicht aktiviert.

ZULETZT VERWENDETE CHARTS ÖFFNEN/EINFÜGEN

Sowohl der Befehl **Neuer Chart (STRG+G)** als auch **Chart einfügen (STRG+I)** haben ein Submenü für die Öffnung der zuletzt verwendeten Titel.



Wie in den Abbildungen zu sehen ist, kann der Benutzer von diesem Menü heraus den Chart in End-of-Day, mit einer Minutenhistorie oder in Ticks öffnen.

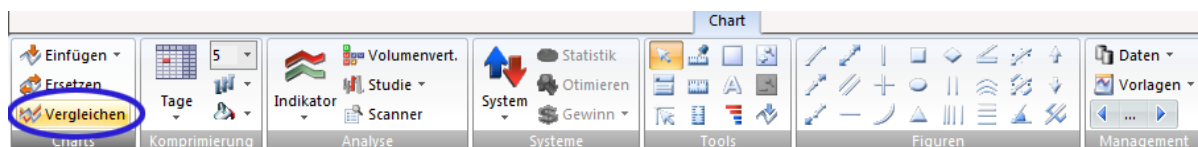
CHARTS VERGLEICHEN

Nachfolgend werden die Schritte erklärt, um die Entwicklung von 2 oder mehr Titel zu vergleichen:

1. Wählen Sie das Chartfenster aus.



2. Klicken Sie auf den Befehl **Vergleichen** des Menüs **Charts**.



3. Suchen Sie im Startfenster den Titel mit dem der aktiven Chart verglichen werden soll und klicken Sie auf Chart öffnen. Bei der Anwendung des Tools Vergleichen wird die prozentuelle Skala übernommen. Dieser Aspekt kann aber unter dem Fenster Eigenschaften des Charts konfiguriert werden.



Als Beispiel wurde in dieser Abbildung der Titel Continental mit Allianz verglichen.

Um die Entwicklung besser zu sehen, kann man die lineare Chartistdarstellung anwenden, da die Charts standardmäßig mit Balken geöffnet werden, wie in der vorigen Abbildung zu sehen ist.

Die **rote unterbrochene Linie** ist der Kurs des ersten Charts, der als Referenz übernommen wird, um die Entwicklung der verschiedenen Titel zu vergleichen. Dies ist standardmäßig der Schlusskurs des ersten im Chart angezeigten Balkens (nicht der eingefügten Historie).

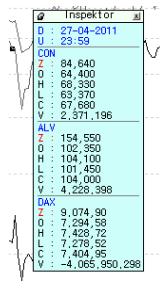
Falls Sie den Kurs-Ausgangspunkt ändern möchten, klicken Sie auf diese Linie und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie die Linie, damit Sie einen anderen Schlusskurs des ersten Charts auswählen.

Um mehr als 2 Charts zu vergleichen, brauchen Sie nur diesen Prozess zu wiederholen.



In dieser Abbildung wird die Entwicklung von Continental, Allianz und Dax Performance Index verglichen. Hier wurde die lineare Darstellung für mehr Transparenz ausgewählt.

Die Daten eines bestimmten Balkens der verschiedenen Datenserien können im Inspektor nachgeschlagen werden.



Hinweis. Der Befehl Vergleichen ist für Tickkomprimierungen nicht aktiviert.

CHARTS ÜBEREINANDER LEGEN

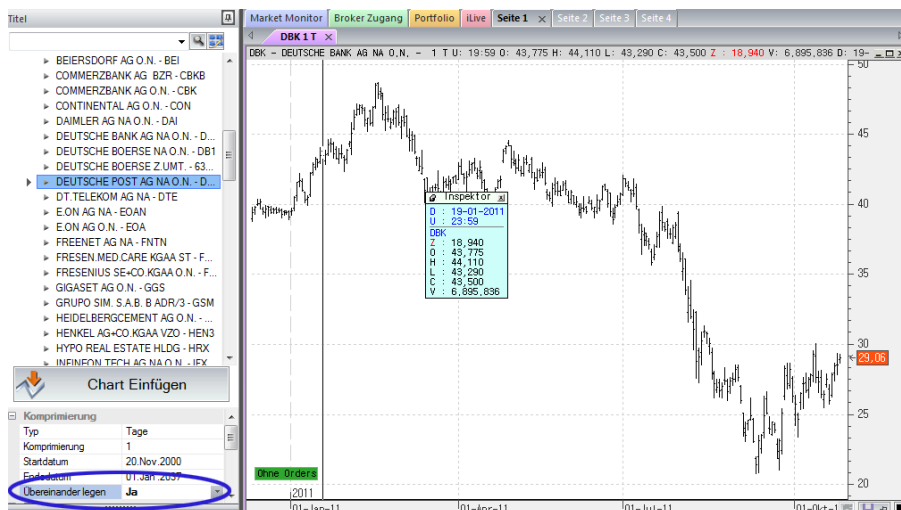
Um mehrere Charts übereinander zu legen und **jeden Chart mit seiner Preisskala** anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Wählen Sie ein Chartfenster aus.



Als Beispiel wurde die Deutsche Bank ausgewählt.

2. Klicken Sie auf den Befehl **Neuer Chart** (STRG+G) oder **Chart Einfügen** (STRG +I). Das Startfenster mit den Märkten wird geöffnet, um den neuen Titel zu suchen. Wenn der Titel ausgewählt ist, müssen Sie in den Konfigurationsoptionen **Ja** unter der Option **Übereinander legen** markieren.



Doppelklicken Sie auf den Titel oder klicken Sie auf den Button Chart öffnen/Chart einfügen.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, wird jeder Chart mit eigener Skala dargestellt. Standardmäßig werden die Charts mit Balken geöffnet, obwohl in diesem Beispiel eine lineare Darstellung und andere Farben ausgewählt wurden, um mehr Transparenz zu schaffen.

Hinweis. Der Befehl Übereinander legen des Startfensters ist für Tickkomprimierungen nicht aktiviert.

CHART ERSETZEN

Wir bieten 2 Methoden an, um einen Chart durch einen anderen zu ersetzen:

- Mit dem Befehl Ersetzen
- Mit der Symbolleiste der zuletzt verwendeten Titel (STRG+M)

Anwendung des Befehls Ersetzen. Gehen Sie hier wie folgt vor:

1. Wählen Sie den Chart aus, den Sie ersetzen möchten.



Als Beispiel wurde der Chart von Volkswagen ausgewählt.

2. Klicken Sie auf den Befehl **Ersetzen** des Menüs **Charts**.

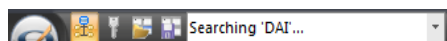


3. Suchen Sie im Startfenster den gewünschten Titel und öffnen Sie den Chart.

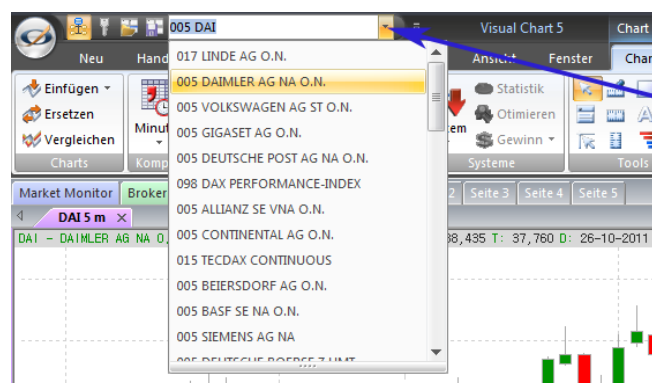


Wie in der Abbildung zu sehen ist, wurde der Volkswagen Chart durch den Daimler Chart ersetzt.

Anwendung der Symbolleiste der zuletzt verwendeten Titel. Nach der Chartauswahl, den Sie ersetzen möchten, suchen Sie den neuen Titel in der Symbolleiste der zuletzt verwendeten Titel. Um den Cursor auf diesem Fenster zu positionieren, können Sie die Tastenkombination STRG+M drücken. In diesem Fall müssen Sie den Code oder Beschreibung des Titels wissen. Nach der Eingabe drücken Sie die **EINGABETASTE**, um die Suche zu starten.



Trotzdem, wenn der Titel zuletzt verwendet wurde, können Sie ihn im Pull-Down-Menü auswählen.



KOMPRIMIERUNGSTYPEN

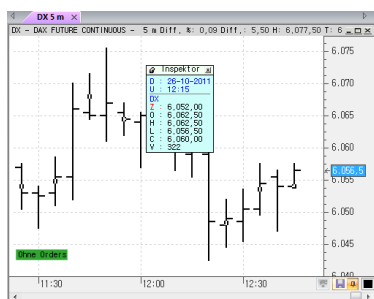
Um die Kursentwicklung graphisch zu visualisieren, bietet Visual Chart verschiedene Komprimierungstypen für die Balken an, die sich den Bedürfnissen der Benutzer zu jeder Zeit anpassen können:

- Tick
- Intraday
- Tage
- Monate
- Wochen

Tick. Die Tickcharts stellen die ausgeführten Trades dar. Im Gegensatz zu den Charts mit Zeitkomprimierung zeigen die Tickcharts die Information in Bezug auf den ausgeführten Trades.



Intraday. Die Intraday Charts (Minuten) stellen die Daten der Eröffnung, Hoch, Tief, Schluss und des gehandelten Volumens im ausgewählten Zeitintervall (standardmäßig 5 Minuten) dar. Jeder Balken stellt den Kursverlauf innerhalb 5 Minuten dar. Nach dieser Zeit beginnt die Bildung eines neuen 5-minütigen Balkens und so weiter und so fort.

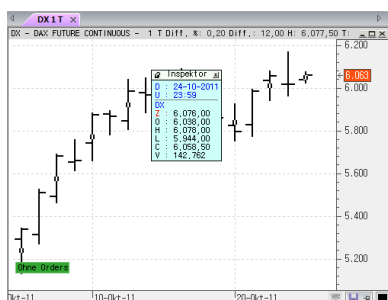


Im Inspektor sind die Kursdaten (Eröffnung, Hoch, Tief, Schluss und Volumen) des vorletzten Balkens im 5-minütigen Chart angezeigt.

D: zeigt das Datum an.

U: zeigt der Schluss dieses Balkens (12:15) an, das heißt, der Balken wurde zwischen 12:10 und 12:15 Uhr gebildet.

Tage. In den Tagescharts stellt jeder Balken standardmäßig die Tageszusammenfassung (Eröffnung, Hoch, Tief, Schluss und gehandeltes Volumen) dar. Diese Daten werden normalerweise für langfristige Analysen verwendet.



Im Inspektor sind die Kursdaten des letzten Balkens im Tageschart angezeigt.

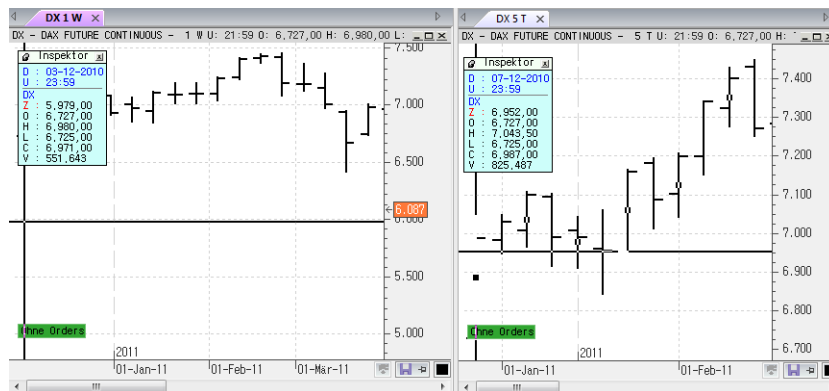
D: zeigt das Datum an.

U: zeigt der Schluss dieses Balkens (23:59) an. Diese Uhrzeit wird im Inspektor für die Tagescharts unabhängig vom Sitzungsschluss angezeigt.

Wochen. Für diesen Komprimierungstyp werden die Tagesdaten verwendet, obwohl hier die Information in Wochenbalken gefasst ist, sodass jeder Balken 1, 2, 5... Wochen darstellt.

Man muss trotzdem in Betracht ziehen, dass ein Wochenchart (1 Woche) anders als ein Tageschart (5 Tage) dargestellt ist, da ein Balken in einem Wochenchart den Kurs einer kompletten Woche (von Montag bis Freitag) fasst, während ein Tageschart, auch wenn 5-tägige Balken sind, mit einer Kalenderwoche nicht unbedingt übereinstimmen muss. Hier übernimmt jeder Balken die Information der letzten 5 Tagen, je nach dem Startdatum der Historie.

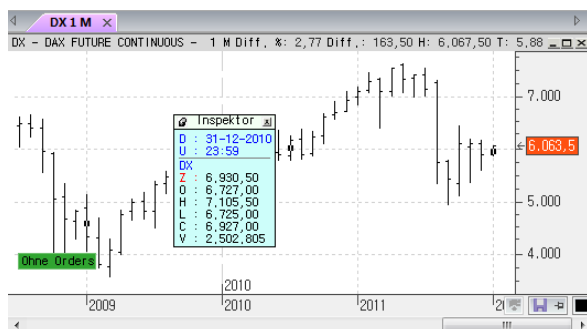
Als Beispiel wurden links ein **Wochenchart** und rechts ein **Tageschart** (wo jeder Balken 5 Tage darstellt) mit einem Startdatum in beiden am 1/12/2010 geöffnet.



Es ist zu beobachten, dass die Balken nicht übereinstimmen. Im Chart links (1 Woche) ist der erste Balken vom 3. Dezember (Freitag). Wenn wir berücksichtigen, dass der 01.12. mitten in der Woche liegt, fasst dieser erste Balken die Kurse der 1., 2. und 3. Tage zusammen, auch wenn die Woche nicht komplett ist.

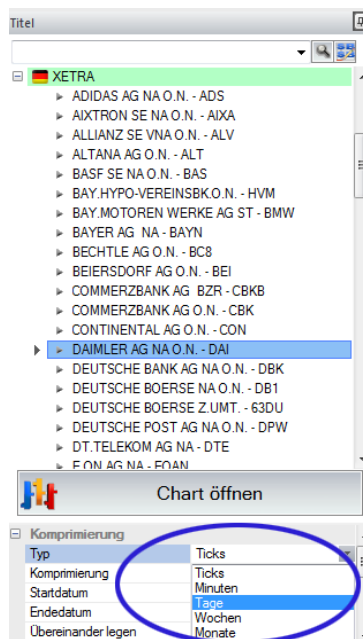
In dem 5-tägigen Chart ist trotzdem der erste Balken vom 07.12.2011, weil in diesem Balken genau die letzten 5 Kurstage, das heißt, der 1., 2., 3., 6. und 7. (am 4. und 5. gab es keine Sitzung) zusammengefasst sind.

Monate. In diesem Fall werden auch die Tagesdaten verwendet. Jeder Balken stellt die Kursentwicklung für die 1, 3, 5... Monatsperiode (vollständige Monate) dar.



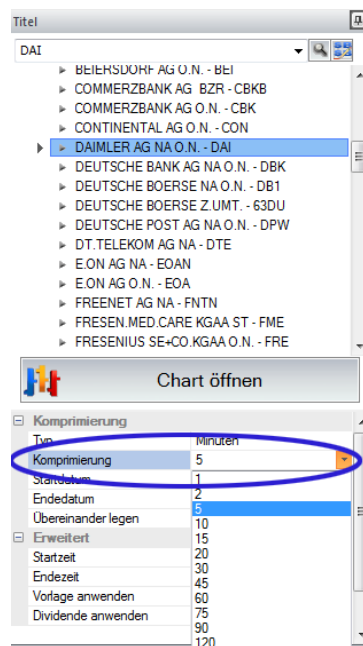
Im Chart zeigt der Inspektor die Daten des Balkens für Dezember 2010.

Der Komprimierungstyp kann man im Startfenster auswählen, bevor der Chart geöffnet wird, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist.



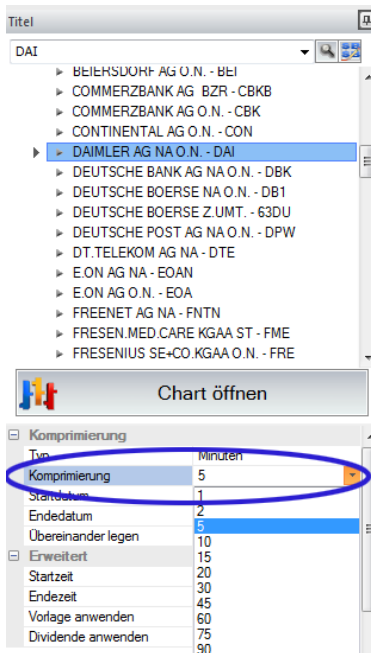
Andererseits kann man die Chartkomprimierung schnell im Menü **Chart** unter dem Pull-Down-Menü des Befehls **Komprimierungstyp** auf eine andere umstellen.

Aus dem Fenster **Eigenschaften** des Charts heraus kann man ebenfalls die Komprimierung ändern.



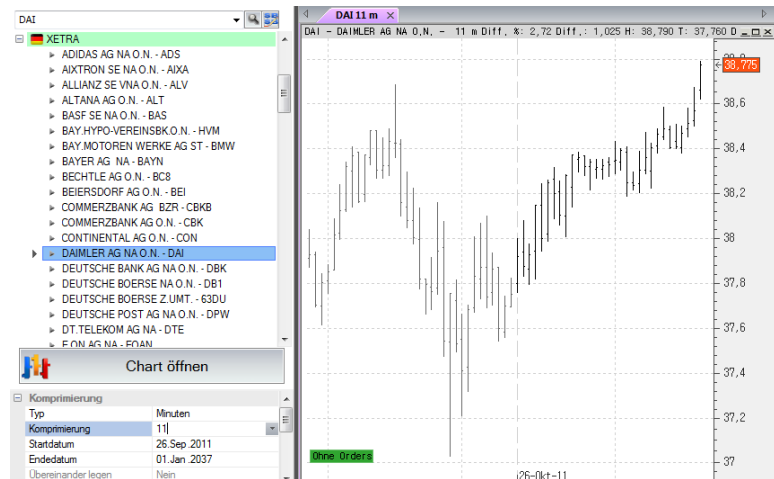
KOMPRIMIERUNGSEINHEITEN

Die Komprimierungseinheit wird verwendet, um die Zeiteinheit jedes Chartbalkens, wie z.B. 2 Minuten, 4 Tage, 7 Wochen, usw., darzustellen. Wie im Fall des [Komprimierungstyps](#) kann die Komprimierungseinheit im Startfenster konfiguriert werden, bevor der Chart geöffnet wird.

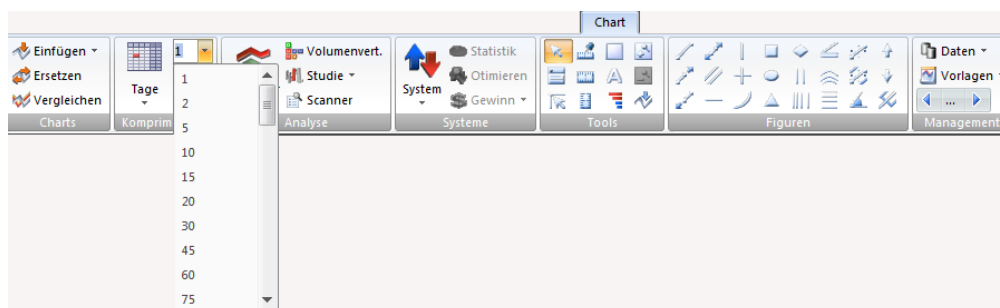


In der Abbildung links sind verschiedene Einheiten (1, 2, 5, 10, 20, 30... 120) im Pull-Down-Menü **Komprimierung** bereits vorhanden. Sie können aber eine andere Einheit eingeben, in dem Sie die angezeigte Einheit löschen und die gewünschte Einheit mit der Tastatur eingeben.

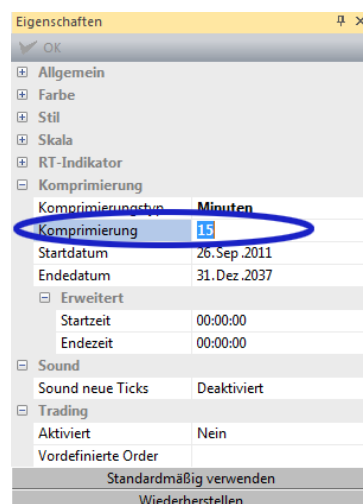
In der folgenden Abbildung ist die Komprimierung 11 für diesen Chart ausgewählt. Obwohl diese Komprimierung standardmäßig nicht vorhanden ist, wurde die neue **Komprimierung** unter diesem Feld eingegeben.



Der schnellste Weg für die Änderung der Komprimierungseinheit eines aktiven Charts ist durch den Befehl **Komprimierungseinheiten** des Menüs **Chart**.

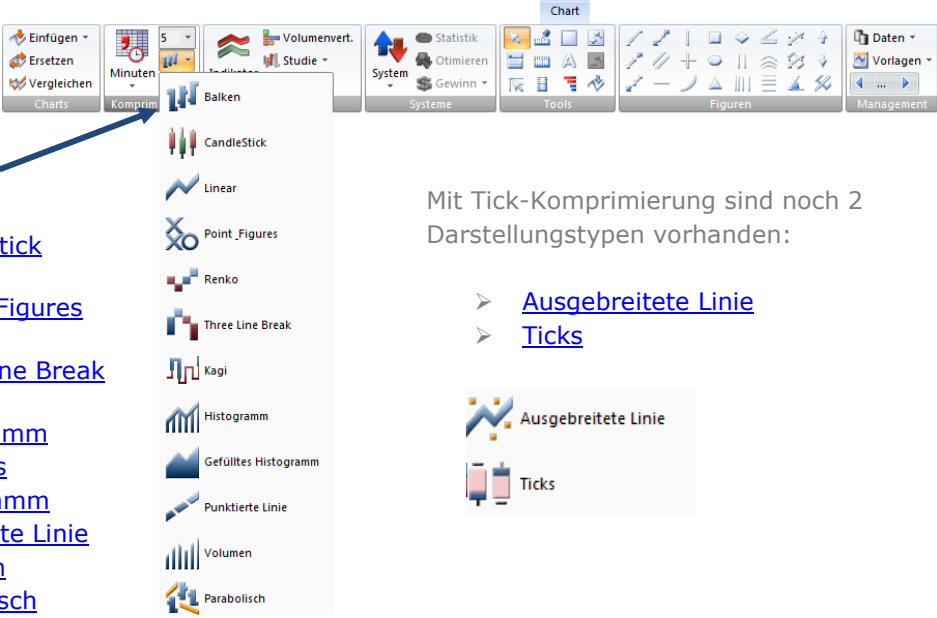


Im Fenster Eigenschaften des Charts ist diese Option ebenfalls zur Verfügung.



CHARTDARSTELLUNGSTYPEN

Visual Chart verfügt über eine leistungsfähige und vielseitige Chartdarstellung, um die verschiedenen Bedürfnisse der Benutzer zu erfüllen. Im Pull-Down-Menü **Charttyp** des Menüs **Chart** sind die vielfältigen Darstellungstypen der Kurshistorie vorhanden. Trotzdem kann der Darstellungstyp über das [Fenster Eigenschaften des aktiven Charts](#), unter anderem, geändert werden.



- [Balken](#)
- [CandleStick](#)
- [Linear](#)
- [Point & Figures](#)
- [Renko](#)
- [Three Line Break](#)
- [Kagi](#)
- [Histogramm](#)
- [Gefülltes](#)
- [Histogramm](#)
- [Punktierte Linie](#)
- [Volumen](#)
- [Parabolisch](#)

Mit Tick-Komprimierung sind noch 2 Darstellungstypen vorhanden:

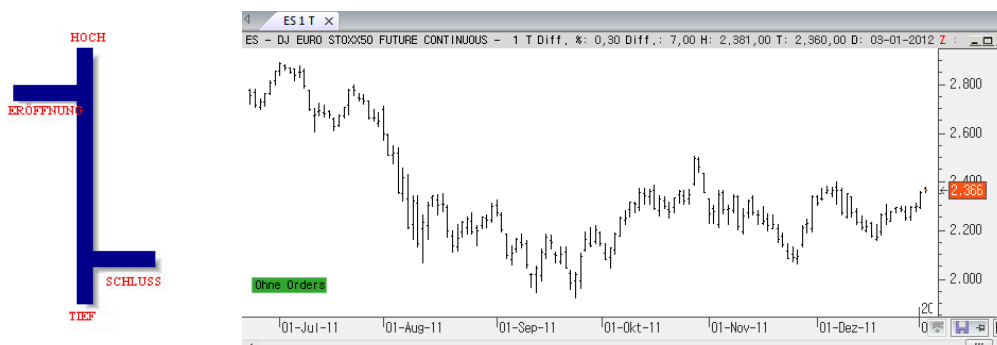
- [Ausgebreitete Linie](#)
- [Ticks](#)

Die verschiedenen Darstellungstypen können in den folgenden Gruppen untergeteilt werden:

- **Zeitreihen.** Diese Serien zeigen die Kursentwicklung im Laufe der Zeit. Unter dieser Gruppe befinden sich die traditionellen Chartdarstellungen wie Linear, Balken, japanische Kerzen (CandleStick). Die Chartdarstellungen Histogramm oder Parabolisch sind ebenfalls in dieser Gruppe eingeschlossen.
- **Zeitlose Serien.** Die Haupteigenschaft dieser zweiten Gruppe mit Chartdarstellungen wie Point & Figures, Renko und Three Line Break ist ihre Zeitlosigkeit. Die Darstellung basiert allein auf die Kursänderungen.
- **Tick Charts.** Die Tick Charts stellen die ausgeführten Trades dar. Im Gegensatz zu den Charts mit einer Zeitkomprimierung fassen diese Charts die Information in Bezug auf den ausgeführten Trades zusammen.

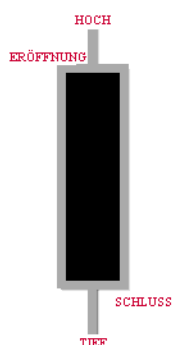
Nachfolgend wird jeder Darstellungstyp ausführlich erklärt.

Balken. Die Balken nehmen die Kurse vom Hoch bis zum Tief auf. Die Eröffnung wird ebenfalls mit einer senkrechten Linie nach links und der Schluss mit einer Linie nach rechts registriert. Es handelt sich um einer der herkömmlichsten Darstellungstypen.

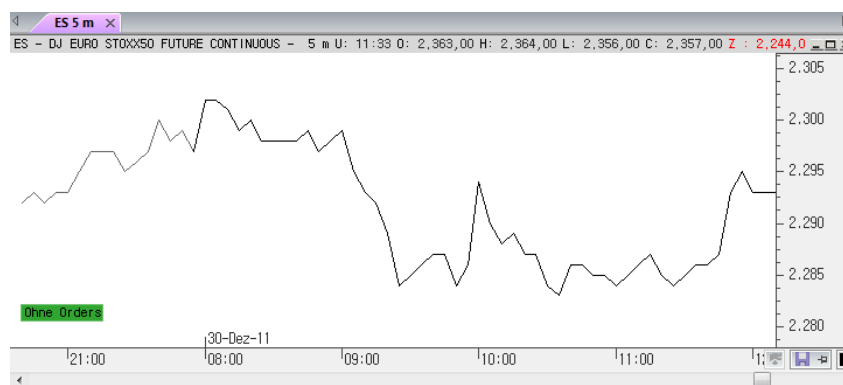
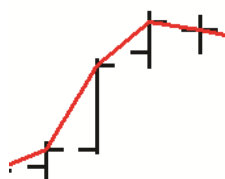


CandleStick (japanische Kerzen). Die Balken des Charts sind kerzenförmig dargestellt. Der Kerzenkörper bildet die Spanne zwischen der Eröffnung und dem Schluss, die ein sehr wichtiges Element für die Analyse ist. Die Kerze hat auch sogenannte Schatten oder Linien zwischen dem Körper und den Endpunkten (Hoch und Tief). Standardmäßig sind in einem Tageschart die bärischen Kerzen (Eröffnung höher als Schluss) in schwarz und die bullishen Kerzen (Schluss höher als Eröffnung) in weiß angezeigt.

In einem Intraday-Chart sind standardmäßig die bärischen Kerzen bei geraden Tagen in schwarz und bei ungeraden Tagen in grau gezeichnet. Andererseits, sowohl bei den geraden als auch bei den ungeraden Tagen sind die bullishen Kerzen in weiß angezeigt.

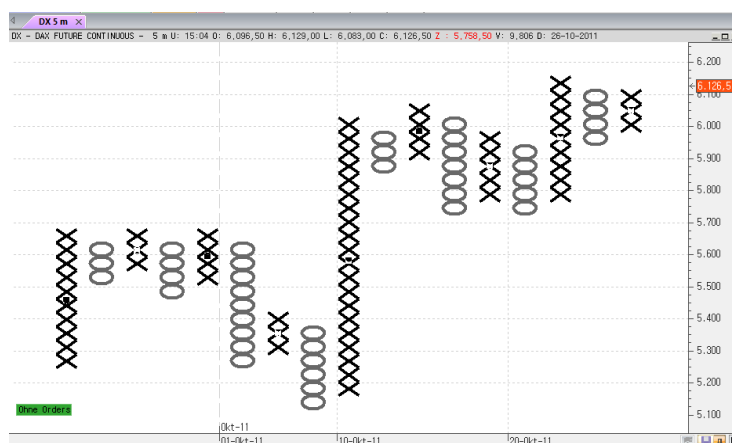


Linear. Der Chart wird als durchgezogene Linie dargestellt, die den Verlauf der Schlusswerte wiedergibt. Dieser Charttyp hat als Vorteil, die Visualisierung auf den ersten Blick der Entwicklung der Kurshistorie, in der ein bullischer, bärischer oder seitlicher Trend angezeigt wird.



In der Abbildung links zeigt der lineare Chart die standardmäßige Verbindung der Balkenschlüsse.

Point & Figures. Diese Art der Darstellung basiert ausschließlich auf Preisänderungen, ohne dabei den Zeitfaktor zu berücksichtigen.



Das Überwiegen von Angebot gegenüber Nachfrage wird anhand von Spalten mit den Symbolen O (für

Nachfrage) und X (für Angebot) wiedergegeben. Hierbei zeigt der Übergang von einem Symbol zum nächsten, bzw. von einer Spalte zur nächsten, ein Ungleichgewicht zugunsten einer der beiden Situationen an. Die Preisänderungen unter einem Minimum werden nicht berücksichtigt. Die Komponenten dieses Darstellungstyps sind:

- Box Größe. Es ist eine Maßeinheit, die einem bestimmten Preis entspricht.
- Änderungseinheit. Diese ist die Umkehrungseinheit, um eine neue Spalte des entgegengesetzten Symbols ("X" o "O") zu bilden.

Das Symbol X wird für die bullischen und der Kreis für die bärischen Preisbewegungen verwendet. Steigen die Preise eine bestimmte Einheit nach oben (Euro, Punkte oder Prozent), wird ein X in die Spalte gezeichnet. Fallen die Preise dreimal (standardmäßig) **die Box Größe**, wird ein Kreis gezeichnet.

Wenn wir zum Beispiel einen Chart 1 x 3 (1€ als Box Größe und 3 Boxen als Änderungseinheit) haben, brauchen wir für irgendeine Darstellung mindestens 1€ in der Preisänderung. Der Figurwechsel kann nur stattfinden, wenn der Titelpreis sich 3€ oder mehr in der entgegengesetzten Richtung ändert.

Wenn eine Aktie von 10€ zu 20€ vorwärts geht, ohne einen Rückschritt gleich oder größer als 3€ zu machen, werden vertikale X von 10€ bis zu 20€ gezeichnet. Findet ein Rückschritt von 17€ statt, wird eine Kreisserie in die folgende Spalte gezeichnet.

Dieser Darstellungstyp ist eine der ältesten und einfachen Methoden für die Verfolgung der Märkte. Bei der Anwendung dieser Technik können die Fachleute den Trend und Konsolidierungsfiguren bestimmen, sowie Objektive Preise vorsehen.

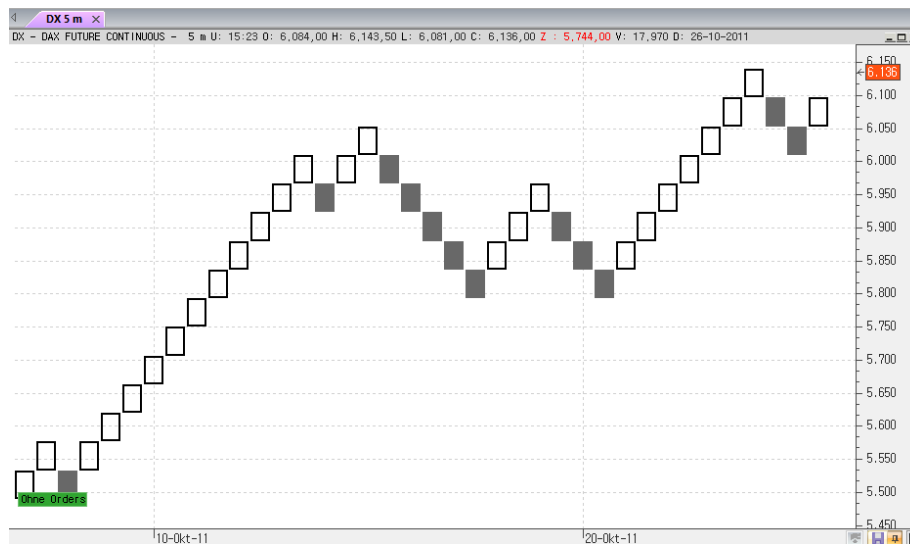
Im Abschnitt **Stil** des Fensters Eigenschaften (der Datenquelle) können die Werte der Parameter für diesen Darstellungstyp geändert werden.

Stil	
Darstellung	 Point & Figures
Prozentual	Deaktiviert
Box	43,36
Figuren Return	3
Quelldaten	Hoch/Tief
Stil	
Stärke	

- **Prozentual.** Die Darstellung kann in Währung/Punkte (deaktiviert) oder prozentual (aktiviert) angezeigt werden.
- **Figuren Return.** Änderungseinheit.
- **Quelldaten.** Die Darstellung basiert auf die ausgewählte Kursangabe.

Renko. Basierend auf den Schlusswerten werden Rechtecke gezeichnet, die die Richtung des Kursverlaufs ausgehend vom vorigen Wert angeben. Wird bei steigender oder fallender Tendenz ein vorgegebener Wert überschritten, wird ein neues Rechteck eingezeichnet.

Der aktuelle Schluss wird mit dem Hoch oder Tief des vorigen Rechtecks verglichen. Liegt der Schluss einen Betrag, der der Höhe der Rechtecke oder mehr entspricht, über dem oberen Rand des vorigen Rechtecks, wird das nächste Rechteck weiß gezeichnet. Liegt der Schluss einen Betrag, der der Höhe der Rechtecke oder mehr entspricht, unter dem unteren Rand des vorigen Rechtecks, wird das nächste Rechteck schwarz gezeichnet. Der Renko-Chart dient als Hilfsmittel zum Verfolgen des Trends, ohne dabei den Zeitfaktor zu berücksichtigen.



In der Abbildung wird eine Trendänderung mit einer schwarzen Box gezeichnet. Eine neue schwarze Box zeigt den Anfang eines bärischen Trends, während eine neue leere Box den Anfang eines bullischen Trends zeigt.

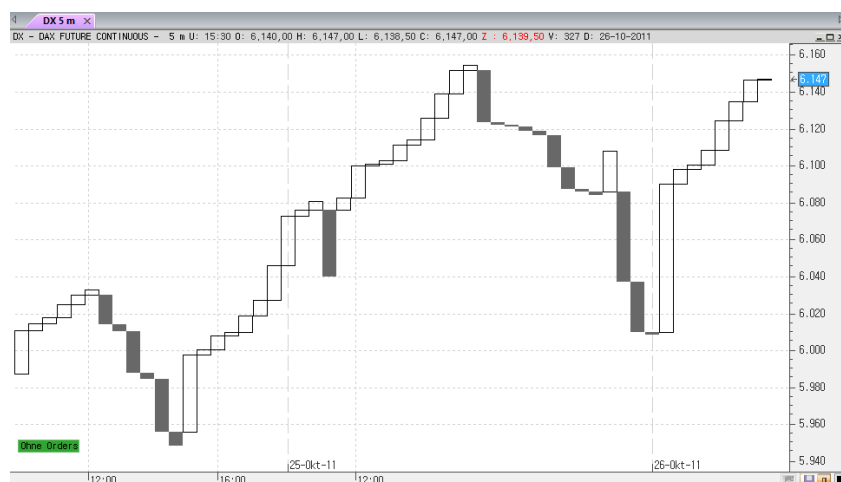
Dieser Darstellungstyp filtert die kleinsten Marktbewegungen. Dieses Tool ist laut einigen Verfassern hervorragend für die Festlegung der Unterstützungen und Widerstände.

Im Abschnitt **Stil** des Fensters Eigenschaften (Datenquelle) sind die Konfigurationsoptionen für diesen Darstellungstyp vorhanden.

Stil	
Darstellung	Renko
Prozentual	Deaktiviert
Box	43.360000
Quelldaten	Schluss
Stil	
Stärke	

- **Prozentual.** Die Darstellung kann in Währung/Punkte (deaktiviert) oder prozentual (aktiviert) angezeigt werden.
- **Box.** Box Größe.
- **Quelldaten.** Die Darstellung basiert auf die ausgewählte Kursangabe.

Three line break. Ähnlich wie beim Renko-Chart, besteht dieser Charttyp aus einer Reihe von Rechtecken, die auf den Schwankungen der Schlusswerte basieren. Bei steigenden Kurswerten werden die Rechtecke weiß, bei fallenden Kurswerten schwarz gezeichnet.



Neue weiße Rechtecke werden hinzugefügt, wenn bei steigender Tendenz die vorigen Hochs überschritten werden. Entsprechend werden bei fallender Tendenz weitere schwarze Rechtecke gezeichnet, wenn die vorigen Tiefs unterschritten werden. Es wird eine Mindestanzahl von Rechtecken als Schranke festgelegt, bei deren Überschreiten, Farbe und Spalte gewechselt wird. Dies sind in der Regel drei Linien (daher der Name).

Wenn also nach einer Spalte steigender Tendenz der Schlusswert unter den Tiefs der letzten drei Rechtecke liegt, wird das nächste Rechteck schwarz gezeichnet und gleichzeitig eine Spalte fallender Tendenz begonnen. Damit wieder weiße Rechtecke gezeichnet würden, müsste die umgekehrte Bedingung erfüllt sein, nämlich dass die Hochs der letzten drei Rechtecke überschritten werden.

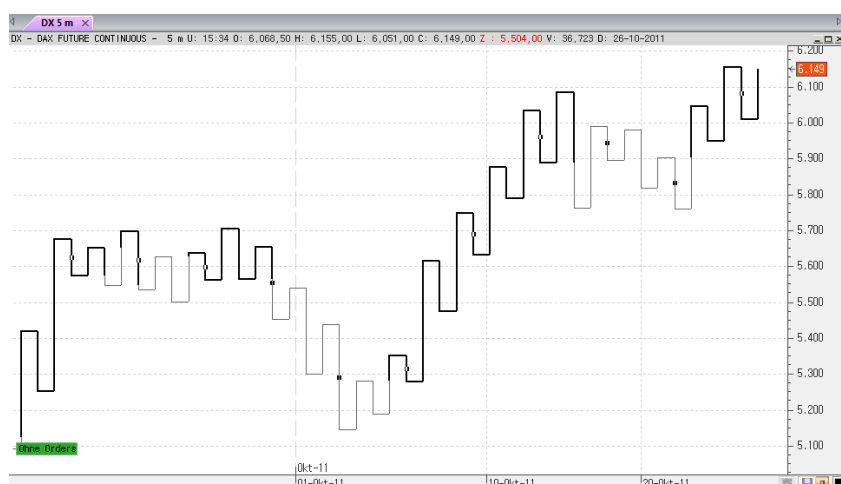
Es gibt zahlreiche Handelsformen mit diesem Charttyp. Die grundlegende Methode führt zu Kaufen bei einem bullischen Trend oder zu Verkaufen bei einem bärischen Trend.

Im Abschnitt **Stil** des Fensters Eigenschaften (der Datenquelle) können die Werte der Parameter für diesen Darstellungstyp geändert werden.

Stil	
Darstellung	Three Line Break
Linien	3
Quelldaten	Schluss
Stil	
Stärke	

- **Prozentual.** Die Darstellung kann in Währung/Punkte (deaktiviert) oder prozentual (aktiviert) angezeigt werden.
- **Linien.** Anzahl der Blöcke, die für eine Trendänderung (bullish/bärisch) vorgegeben werden müssen. Die Anzahl variiert je nach der Position (2 bis 4 bei einer kurzfristigen Position, 10 bei mittelfristiger Position,...)
- **Quelldaten.** Die Darstellung basiert auf die ausgewählte Kursangabe.

Kagi (Schlüssel). Diese graphische Darstellung aus Japan basiert auf den Schlüssen und wird mit vertikalen Linien gezeichnet, die den Markttrend zeigen.



Bewegt sich der Markt in der gleichen Richtung wie die vorige Kagi Linie, verlängert sich die Linie.

Steigt oder fällt der Markt über oder unter einem bestimmten Preis, wird eine neue Kagi Linie in die folgende Spalte in der entgegengesetzten Richtung gezeichnet.

Wie im Fall der Point & Figures, Renko oder Three Line Break Darstellungen, ist dieser Charttyp zeitunabhängig und ändert die Richtung, nur wenn die festgelegte Reversalgröße (= Umkehrgröße) erreicht ist.

Die Linie ändert ihre Stärke, wenn die Preise die vorigen Hochs oder Tiefs überschreiten:

- Die stärkste Linie heißt Yang und bedeutet, dass die Titelpreise das vorige Hoch (Steigerung der Nachfrage) überschritten haben.
- Die dünne Linie heißt Yin und zeigt eine Steigerung des Angebots, da der Preis unter dem vorigem Tief gefallen ist.
- Die kurze horizontale Linie heißt Haken und wird gezeichnet, wenn eine Wende stattfindet.

Dieser Darstellungstyp hilft Trends und Patterns, sowie die darauf folgenden Hochs und Tiefs zu identifizieren. Die Unterstützungs- und Widerstandslevels benutzt man, um den Einstieg und Ausstieg des Marktes festzulegen.

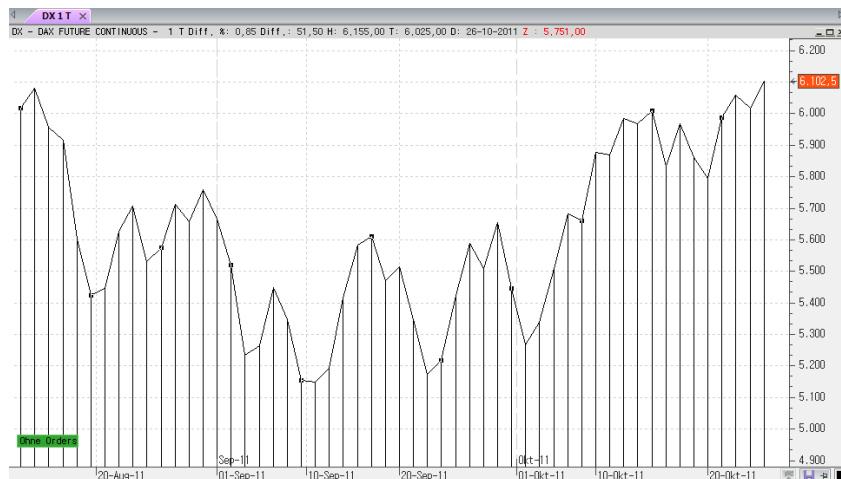
Die häufigste Handelsform basiert auf den Kauf bei einem bullischen Trend oder den Verkauf bei einem bärischen Trend.

Im Abschnitt **Stil** des Fensters Eigenschaften (der Datenquelle) können die Werte der Parameter für diesen Darstellungstyp geändert werden.

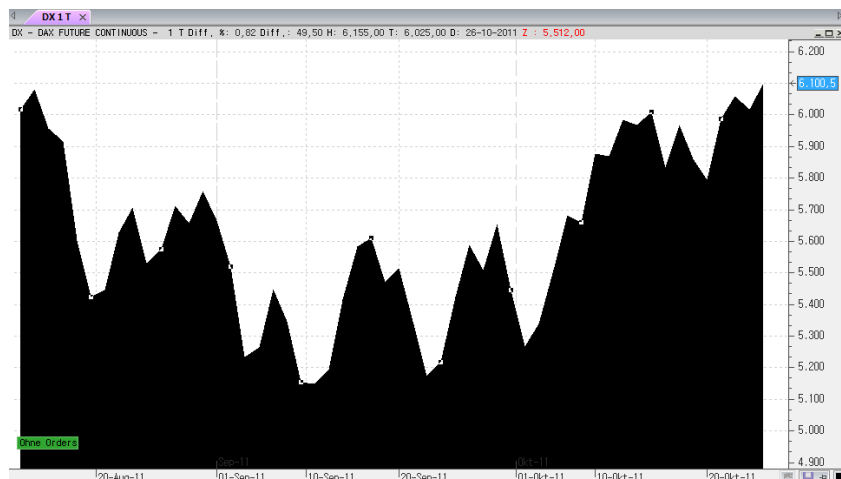
Stil	
Darstellung	Kagi
Prozentual	Aktiviert
Box	1.284284
Quelldaten	Schluss
Mittelpunkt anzeigen	Nein
Stil	
Stärke	

- **Prozentual.** Die Darstellung kann in Währung/Punkte (deaktiviert) oder prozentual (aktiviert) angezeigt werden.
- **Box.** Box Größe. Es ist eine Maßeinheit, die einem bestimmten Preis entspricht. Es pflegt, ein Vielfache des Min. Movements des Titels zu sein.
- **Quelldaten.** Die Darstellung basiert auf die ausgewählte Kursangabe.

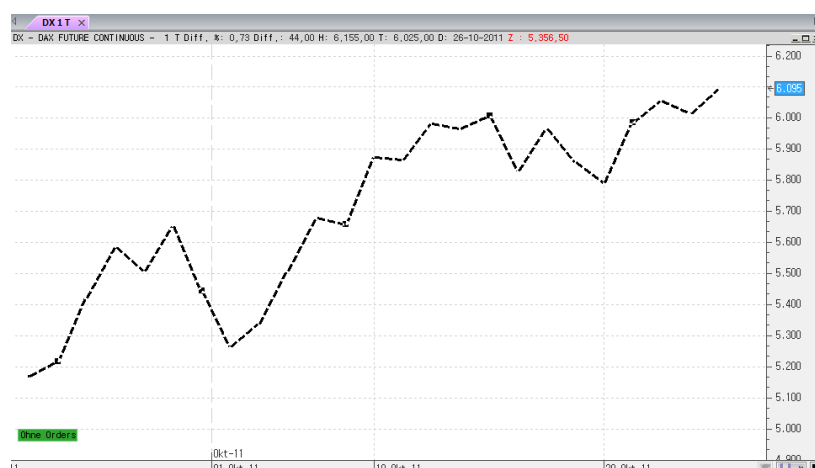
Histogramm. Der Chart wird als Histogramm dargestellt, wobei jede eingezeichnete Linie dem Schlusswert des entsprechenden Zeitraums entspricht. Es kann die Option Histogramm-Band gewählt werden, indem der Default-Wert angeklickt und mit dem von Ihnen gewünschten Wert überschrieben wird. Dieser Wert wird dann als Ausgangswert für die Darstellung verwandt.



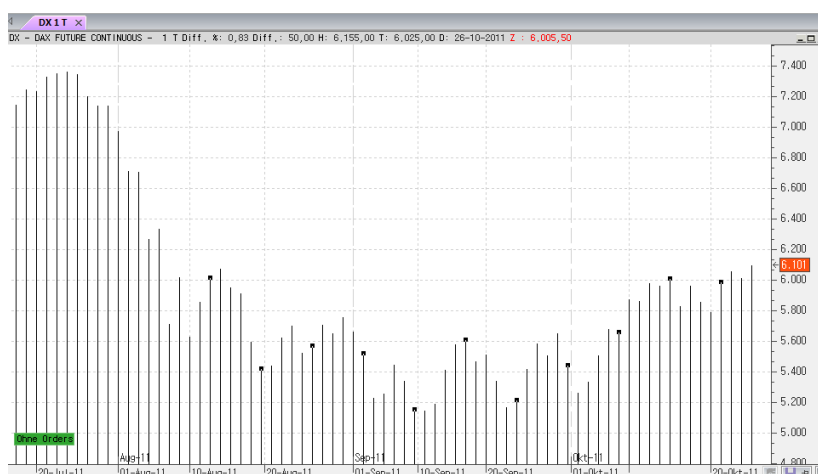
Gefülltes Histogramm. In diesem Fall ist der Histogramm-Chart komplett mit Farbe ausgefüllt.



Punktierte Linie. Dieelbe Darstellung wie beim Linear-Chart, nur mit dem Unterschied, dass die Kurve nicht als durchgezogene sondern als gestrichelte Linie gezeichnet wird.



Volumen. Die Darstellung erfolgt durch vertikale Linien, die von der y-Achse des Charts bis zum Schlusswert gezeichnet werden.



Parabolisch. Auf die Kurse bezogen, ist die parabolische Darstellung dieselbe wie beim Linear-Chart. Sie ändert sich aber wenn es sich um eine andere Datenquelle (z.B. einen Indikator auf dem Chart) handelt.

In der folgenden Abbildung wurde eine Simple Moving Average auf den Kurs-Chart eingefügt.



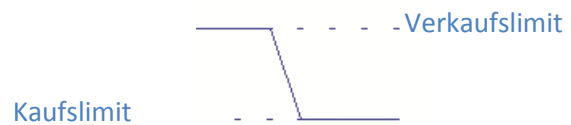
Bei der Anwendung der parabolischen Darstellung auf die Simple Moving Average sind einige Schnitte in der Darstellung der Average vorhanden.



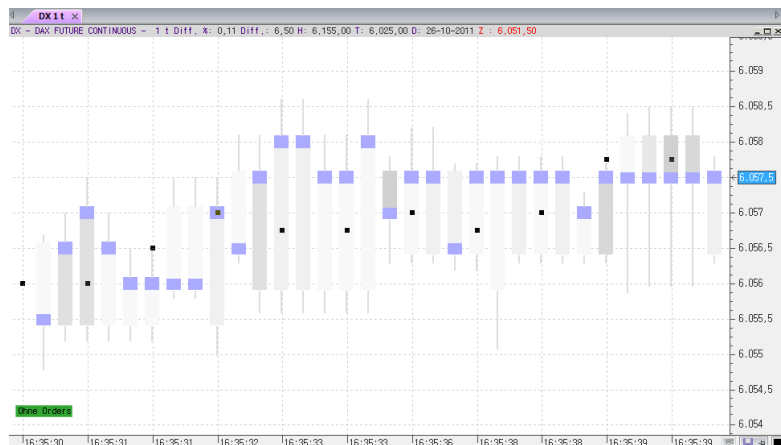
Die Übersetzung dieses Darstellungstyps ist die Folgende:

Ist der Schluss des Indikators (oder einer anderen Datenquelle) höher als das Hoch der Vater-Quelle (Chart, Indikator,...) und außerdem **bullish**, findet ein Schnitt in der Linie statt. Das gleiche gilt, wenn der Indikator-Schluss niedriger als das Tief der Vater-Quelle und **bärisch** ist.

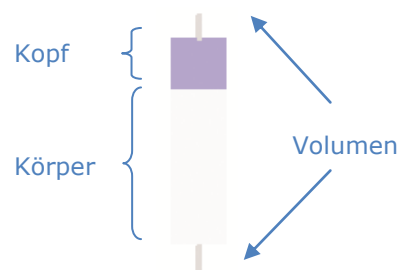
Ausgebreitete Linie. Eine Erweiterung des linearen Charts, bei welcher die Limits von Bid & Ask aller Handelsaktionen angezeigt werden. Es ist wichtig hierbei zu beachten, dass nur dann alle Handelsaktionen dargestellt werden, wenn es sich um einen 1-Tick-Chart handelt. Bei der Einstellung 5 Ticks hätten wir 5 Handelsaktionen in ein und demselben Balken. Andernfalls fällt die Darstellung mit der des linearen Charts zusammen.



Ticks. Ist eine Chartdarstellung, bei welcher die Limits von Bid & Ask jeder Handelsaktion durch ein Rechteck repräsentiert werden.



Darstellung eines bullischen Ticks



Wenn der Ask-Preis des Ticks mit dem Schlusspreis übereinstimmt (sehen Sie die vorige Abbildung rechts), ist es ein Tick mit bullishem Trend, andernfalls mit bärischem Trend.

Darstellung eines bärischen Ticks



Die Position des oberen Teils des Tick-Körpers ist der Ask-Preis und die Position des unteren Teils der Bid-Preis. Der Tick ragt 1/6 (des Min. Movements) in den Limits hervor. Der Sinn hierzu ist, der Kopf (und das Ende des Körpers) in dem Limit zu zentrieren und der Tickvergleich zu ermöglichen.

Die Ticks werden in einer Farbe ähnlich der Hintergrundfarbe gezeichnet. Der Tickrahmen wird in einer anderen Farbe dargestellt. Nur wenn der Tick sehr klein ist, sodass die Rahmenzeichnung keinen Platz für die Körperzeichnung überlassen würde, wird nur der Körper ohne Rahmen gezeichnet.

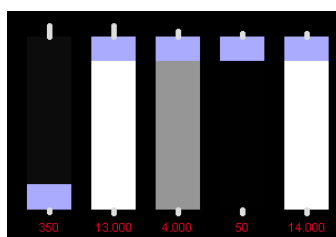
Die Farbe des Körpers variiert abhängig von dem im Tick gehandelten Volumen. Je höher das Volumen, desto intensiver ist die Farbe des Körpers. Ticks mit einem wesentlich höheren Volumen erhalten eine ähnliche Farbe der des Tickkörpers und die Ticks mit niedrigem Volumen werden eine Farbe ähnlich der Hintergrundfarbe haben.

Da die Verteilung des gehandelten Volumens normalerweise eine große Abweichung im Vergleich zur Mode (aufgrund der selten extremen Werten) aufweist, wird ein Durchschnittswert für den in der Interpolation angewandten extremen Wert berechnet, die den Gradient kalkuliert. Der Nachteil dieser Betrachtungsweise ist das Vorhandensein von Ticks mit wesentlich höherem Volumen als anderen, und trotzdem mit der gleichen Farbe.

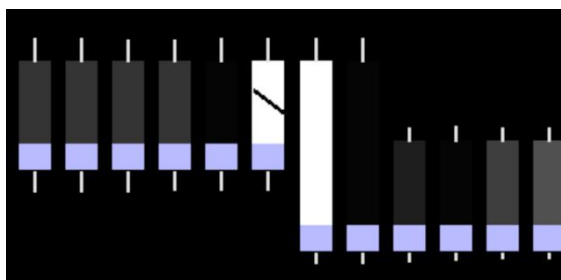
Für die Berechnung des Gradient könnten wir 20.000 als Limitwert definieren und einen Tick finden, der 700.000 Kontrakte handelt. Dieser Tick wird dieselbe Farbe als einen Tick mit 23.000 gehandelten Kontrakten haben.

Um dieses Problem zu lösen, werden **Volumenmarkierungen** verwendet. Die Ticks nahe dem vorher erwähnten Limit haben keine Markierungen und die angezeigte Farbe schildert das gehandelte Volumen. Die Ticks mit einem gehandelten Volumen wesentlich höher als dem des Limits werden dieselbe Farbe als die vorigen haben, aber sie zeigen eine Markierung.

In der folgenden Abbildung können wir die verschiedenen Farben sehen, die der Tick-Körper in Abhängigkeit vom gehandelten Volumen annimmt. Im angezeigten Beispiel repräsentieren die Farben nahe bei Schwarz ein hohes gehandeltes Volumen und die Farben nahe der Hintergrundfarbe das genaue Gegenteil.



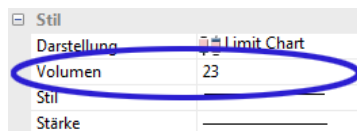
Die Volumenmarkierung (schwarze Linie auf dem Tickkörper) wird für einen Tick in der folgenden Abbildung angezeigt. In diesem Fall wurde eine Kontraktenanzahl über dem festgelegten Limit (über 23.000 Kontrakte) gehandelt.



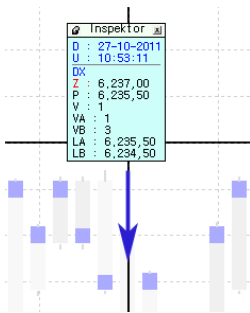
Zusätzlich zum Tick-Körper werden zwei vertikale Linien gezeichnet, welche das Volumen (Anzahl angebotener Kontrakte) beim Bid & Ask des Ticks repräsentieren. Da diese Information von der Skala unabhängig ist, kann die Länge dieser Linien nicht manuell verändert werden, wenn die Skala geändert wird. Deshalb repräsentiert die Linie X Kontrakte pro Längeneinheit, die das Min. Movement einnimmt. Wird nun die Skala vergrößert, so steigt der Abstand, den die kleinste mögliche Kursänderung einnimmt und die Linie, welche das Volumen repräsentiert, verlängert sich entsprechend.

In einem Beispiel eines Ticks mit einem Kontraktenanzahl von 25.000 bei einem Verkaufslimit, wenn das Min. Movement in diesem Moment 12 Pixel zeigt und der Benutzer 10.000 Kontrakte für jedes Min. Movement anzeigen möchte, sollte man 2.5 Mal das Min. Movement anzeigen ($25.000 / 10.000 = 2.5$), das heißt, $2.5 * 12 = 30$ Pixel.

Im Abschnitt **Stil** des Fensters Eigenschaften (der Datenquelle) kann man unter anderem das Volumen konfigurieren, das man für jedes Min. Movement anzeigen möchte.



Andererseits wird die Information von jedem Tick im Kurs-Inspektor angezeigt.



In der Abbildung sind die Angaben des angezeigten bärischen Ticks zu sehen:

- P: zuletzt gehandelter Preis
- V: Volumen der letzten Handelsaktion
- VA: Angebotenes Volumen beim Verkaufslimit
- VB: Angebotenes Volumen beim Kauflimit
- LA: Angebotener Preis beim Verkaufslimit
- LB: Angebotener Preis beim Kauflimit

Einzelne Fälle

Rundungen können einen Breitenunterschied zwischen den verschiedenen Ticks verursachen. Das Ergebnis, wenn die Ticks wenig Platz nehmen, ist die Ansicht von sehr großen Ticks im Vergleich mit anderen (obwohl es sich eigentlich um einen Unterschied von 1 Pixel handelt). Um diese Situationen zu vermeiden, wenn der erste Tick gezeichnet ist, werden die Werte notiert, mit denen der Tick gezeichnet wurde und diese für die restlichen Ticks verwendet:

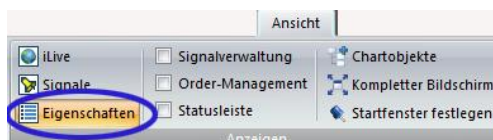
- Für kleine Größen wird direkt der Wert angegeben, der die Tickbreite haben wird.
- Für die restlichen Größen wird der Wert mittels eines Verhältnisses angepasst.

KONFIGURATION

Einer der Vorteile von Visual Chart V ist der schnellen Zugang zu jedem ausgewählten Objekt dank dem Fenster Eigenschaften.



Das Fenster Eigenschaften zeigt sich standardmäßig auf dem rechten Teil des Bildschirms. Ist das Fenster deaktiviert, wird es beim Klicken auf den Befehl **Eigenschaften** unter dem Menü **Ansicht** angezeigt.



In diesem Abschnitt konzentrieren wir uns auf die Konfigurationsoptionen des Charts und Fensters.

Fenster Eigenschaften der Datenserie

Beim Klicken auf die Datenserie werden ihre Konfigurationsoptionen im Fenster Eigenschaften angezeigt, welche in verschiedenen Gruppen unterteilt sind:

- [Allgemein](#)
- [Farbe](#)
- [Stil](#)
- [Skala](#)
- [RT-Indikator](#)
- [Komprimierung](#)
- [Sound](#)
- [Trading](#)

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

Allgemein

Name. Zeigt den Code von Visual Chart für diesen Titel.

Farbe. Unter dieser Option kann die Ansicht der Balken, CandleStick, usw., je nach dem [Darstellungstyp](#) modifiziert werden.

Mit einer Farbe zeichnen. Damit die Balken mit einer einzigen Farbe angezeigt werden, muss man die Option **Ja** auswählen.

Einzige Farbe. Ermöglicht die Farbe auszuwählen, in der die Kursdarstellung angezeigt wird, wenn **Ja** in der vorigen Option markiert wurde.

Steigende-fallende Kerze. Bei der Anwendung der CandleStick-Darstellung kann der Benutzer die Farbe für bullische und bärische Kerzen definieren. In diesem Pull-Down-Menü muss **Ja** ausgewählt werden. Bleibt die Option **Nein** aktiviert, werden die Kerzen in einer oder anderen Farbe je nach geraden und ungeraden Tagen dargestellt.

Rahmenfarbe. Nur bei der CandleStick-Darstellung kann eine Farbe für den Rahmen (Hoch, Tief, Eröffnung und Schluss) dieser ausgewählt werden. Ist die Option **Steigende-fallende Kerzen** deaktiviert, wird diese auch deaktiviert sein.

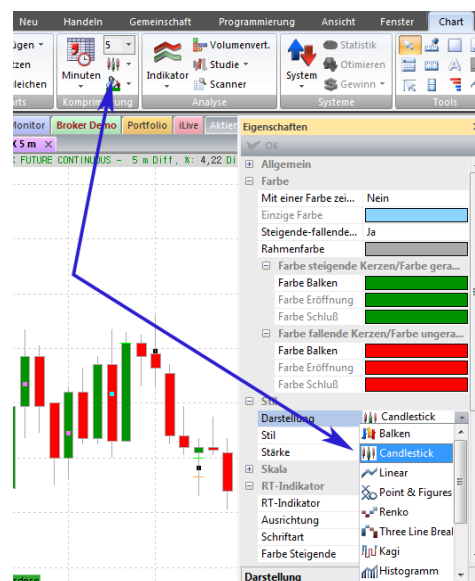
- Farbe steigende Kerzen/Farbe gerade Tagen. Ermöglicht die Farbe für steigende Kerzen/gerade Tagen auszuwählen.
- Farbe fallende Kerzen/Farbe ungerade Tagen. Ermöglicht die Farbe für fallende Kerzen/ungerade Tagen auszuwählen.



In der Abbildung sind 2 Charts des Dax Future Continuous mit einer 5 minütigen Komprimierung und CandleSticks. In beiden Charts sind die rote und blaue Farbe für die Candlestick-Darstellung verwendet. Der Unterschied liegt darin, dass für den Chart links die Option Steigende-fallende Kerzen aktiviert wurde und für den Chart rechts nicht.

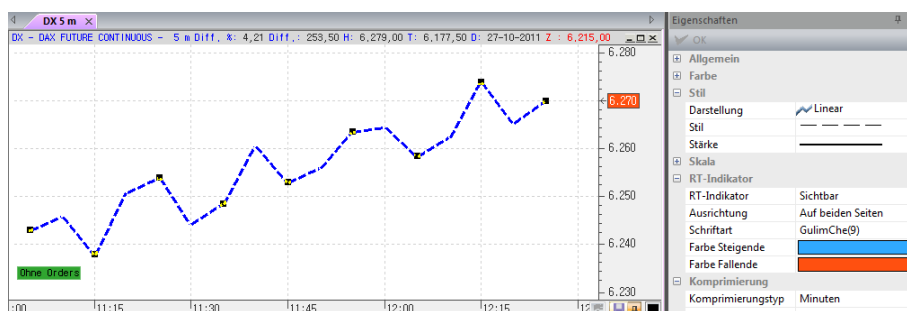
Stil

Darstellung. Ermöglicht den Darstellungstyp des aktiven Charts zu modifizieren. Diese Aktion kann sehr schnell unter dem Pull-Down-Menü **Charttyp** des Menüs **Chart** erledigt werden.



Für die Charts [Renko](#), [Point & Figures](#), [Three line break](#) und [Limit Chart](#) werden in diesem Abschnitt andere Konfigurationsoptionen spezifisch für jeden Darstellungstyp visualisiert, die im Abschnitt [Graphische Darstellungstypen](#) erklärt werden.

Stil. Ermöglicht den Linienstil in der graphischen Darstellung auszuwählen.



In diesem Chart wurde die lineare Darstellung verwendet und den Stil unterbrochene Linie ausgewählt.

Stärke. Ermöglicht die Stärke der Linien zu modifizieren.



In diesem Balkenchart wurde als Beispiel die Stärke 4 angewandt.

Skala. Mittels dieser Eigenschaftsgruppe kann der Benutzer die Preisskala konfigurieren.

Invertierte Skala. Wird diese Option aktiviert, zeigen sich die Skalazahlen in der Gegenrichtung.

In der folgenden Abbildung ist ein Chart mit invertierter Skala zu sehen.



Typ. Zeigt den Skalotyp.

- Linear. Die Werte der y-Achse werden in linearem Abstand zueinander aufgetragen.
- Logarithmisch. Die Einteilung der y-Achse des Charts erfolgt logarithmisch.
- Prozentual. Die Skala der y-Achse wird prozentual dargestellt.

Darstellung. Zeigt, wie die Preisskala visualisiert wird.

- Anpassen an Bildschirm. Die Skalenwerte der y-Achse werden automatisch an die Werte der aktuell dargestellten Balken angepasst. Hierdurch resultiert eine jederzeit harmonische Darstellung des Kursverlaufs, die von außerhalb des dargestellten Bereiches liegenden Datenwerten unabhängig ist. Ändert sich die Anzahl der im Chart enthaltenen Balken, wird die Skala automatisch angepasst.
- Anpassen an Serie. Der Wertebereich der y-Achse wird dem Minimal- und Maximalwert der gesamten Datenreihe angepasst.
- Benutzerdefiniert. Der Minimal- und Maximalwert der y-Achse kann vom Benutzer frei definiert werden.

Intervalle. Mit diesem Parameter können die Abstände zwischen den Teilstrichen auf der y-Achse eingestellt werden. Hierbei kann zwischen den folgenden beiden Möglichkeiten gewählt werden:

- Automatisch: Mit dieser Option werden die Abstände in Abhängigkeit der Balkenwerte im Chart automatisch berechnet.
- Benutzerdefiniert: Hier kann der Abstand zwischen den Teilstrichen durch Angabe eines numerischen Wertes vom Benutzer frei vorgegeben werden.

Ausrichtung. Die Skala eines Charts kann rechts, links, beidseitig oder gar nicht dargestellt werden:

- Automatisch: Wenn nicht anders angegeben, wird die Skala im Chart rechts platziert.
- Nach links: Wenn die Skala links erscheinen soll, wählen Sie diese Option.
- Nach rechts: Die Skala wird rechts des Charts dargestellt.
- Auf beiden Seiten: Wird diese Option gewählt, so wird auf beiden Seiten des Charts eine Skala angezeigt.
- Verdecken. Soll keine Skala im Chart sichtbar sein, wählen Sie diese Option.

Transparenter Hintergrund. Die aktivierte Option ist standardmäßig **Ja**. Wenn Sie dem Hintergrund eine Farbe geben möchten, müssen Sie die Option **Nein** auswählen.

Hintergrundfarbe. Mit der deaktivierten Option Transparenter Hintergrund, können Sie die von Ihnen gewünschte Hintergrundfarbe auswählen.

Schriftart. Mit dieser Option kann die Schriftart vorgegeben werden, die für den Text der Skalen verwendet werden soll.

- Begrenzung. Die Begrenzung ist die Trennlinie zwischen der Skala und dem Chart. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.
- Farbe. Wenn die Begrenzung aktiviert ist, kann der Benutzer eine Farbe für die Linie auswählen.



In dieser Abbildung zeigt sich die Preisskala (logarithmisch) auf der linken Seite des Charts. Hier wurden auch die Hintergrundfarbe und der Schriftart geändert.

RT-Indikator. Der Realtime-Indikator zeigt immer den aktuellsten Stand des Kurswertes an, da er mit jedem neuen Tick sofort aktualisiert wird. Er ist daher sehr nützlich, um schnell und einfach den Kurswert in dem Moment ablesen zu können, in dem er entsteht.

RT-Indikator. Soll der Realtime-Indikator im Chart angezeigt werden, markieren Sie die Option "Sichtbar".

Ausrichtung. Bei der Anwendung der Preisskala auf beiden Seiten des Charts, kann der RT-Indikator automatisch auf beiden Skalen angezeigt werden, so wie standardmäßig der Fall ist. Das Fenster mit dem RT-Indikator kann Ihren Wünschen entsprechend auch nur links, rechts oder auf beide Skalen verdeckt bleiben.

Schriftart. Diese Option ermöglicht Ihnen, die verwendete Schriftart dem RT-Indikator anzupassen.

Farbe Steigende. Ermöglicht die Hintergrundfarbe des RT-Indikators für bullische Ticks auszuwählen.

Farbe Fallende. Ermöglicht die Hintergrundfarbe des RT-Indikators für bärische Ticks auszuwählen.

Komprimierung. Diese Eigenschaftsgruppe ermöglicht den Typ und die Komprimierungseinheit, sowie die Chart-Historie zu konfigurieren.

Komprimierungstyp. Mit diesem Parameter wird die Art der Komprimierung (Ticks, Minuten, Tage, Wochen und Monate) festgelegt.

Komprimierung. Hier wird die Komprimierung für jeden Balken, CandleStick, usw., angegeben.

Datumangaben. Ermöglicht das Start- und Endedatum des Charts einzugeben.

Erweitert. In den Intraday-Charts kann die Start- und Endezeit für die Sitzung jedes Tages konfiguriert werden.

- Startzeit. Ermöglicht die Startzeit für jeden Tag festzulegen.
- Endezeit. Ermöglicht die Endezeit für jeden Tag festzulegen.

Sound

Sound neue Ticks. Der Sound für jeden neuen Tick kann aktiviert werden.

Trading

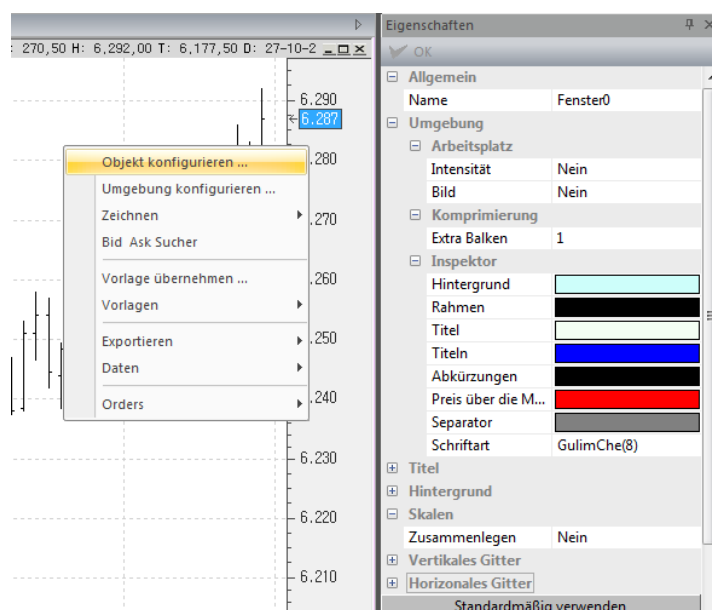
Aktiviert. Ist diese Option aktiviert, kann eine vordefinierte Order auf einen Chart angewandt werden.

Vordefinierte Order. Ermöglicht eine vordefinierte Order auszuwählen.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

Fenster Eigenschaften für neues Fenster

Wenn kein Objekt ausgewählt ist oder auf den Fensterhintergrund geklickt wird, werden im Fenster Eigenschaften die folgenden Konfigurationsoptionen angezeigt, die in mehreren Gruppen unterteilt sind:



- [Allgemein](#)
- [Umgebung](#)
- [Titel](#)
- [Hintergrund](#)
- [Skalen](#)
- [Vertikales Gitter](#)
- [Horizontales Gitter](#)

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

Allgemein

Name. Visualisiert den Fensternamen, der verändert werden kann.

Umgebung

Arbeitsplatz

- Intensität. Aktiviert/deaktiviert den Fensterhintergrund.
- Bild. Ermöglicht ein Bild als Hintergrund einzufügen.

Komprimierung

- Extra Balken. Ermöglicht leeren Platz auf der rechten Seite des letzten Balkens zu schaffen, der mit der Anzahl der eingegebenen Balken übereinstimmt.

Inspektor. Die in diesem Abschnitt verfügbaren Parameter erlauben, die Ansicht des Kursinspektors zu modifizieren.

Inspektor	
D	: 27-10-2011
U	: 13:25
DX	
Z	: 6.289,50
O	: 6.286,50
H	: 6.299,00
L	: 6.284,50
C	: 6.294,00
V	: 1.796
AvSimple_DX(30,Schluss)	
AvSimple	: 6.262,4667
Vol_DX	
Vol	: 1.796

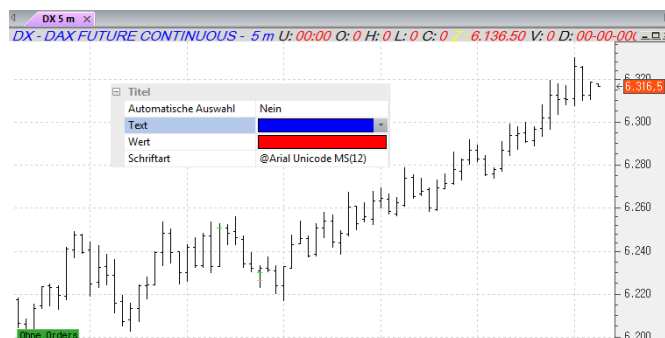
Titel

Automatische Auswahl. Aktiviert/deaktiviert die automatische Farbauswahl des Charttitels. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.

Text. Ist die automatische Auswahl deaktiviert, kann der Benutzer die Textfarbe (Code, Beschreibung und Chartkomprimierung) auswählen.

Wert. Ermöglicht die Farbe für den Wert der Felder auszuwählen.

Schriftart. Ermöglicht die Schriftart zu ändern.



Als Beispiel wurde die automatische Auswahl deaktiviert, um den Code, die Beschreibung und die Chartkomprimierung in blau zu visualisieren. Andererseits, werden die Balkenwerte des Zeigers in rot angezeigt. Die Schriftart wurde ebenfalls geändert.

Hintergrund

Transparenter Hintergrund. Ermöglicht den transparenter Hintergrund zu aktivieren/deaktivieren.

Hintergrund. Ist die Option Transparenter Hintergrund aktiviert, kann der Benutzer die Hintergrundfarbe auswählen.

Bild. Ist die Option Transparenter Hintergrund deaktiviert, kann ein Bild als Charthintergrund ausgewählt werden. Wenn die Option **Sichtbar** ausgewählt ist, werden 2 Parameter angezeigt:

- Ausrichtung. Ermöglicht das Bild zu zentrieren oder an die Fenstergröße anzupassen.
- Datei. Ermöglicht das Bild für den Hintergrund auszuwählen.



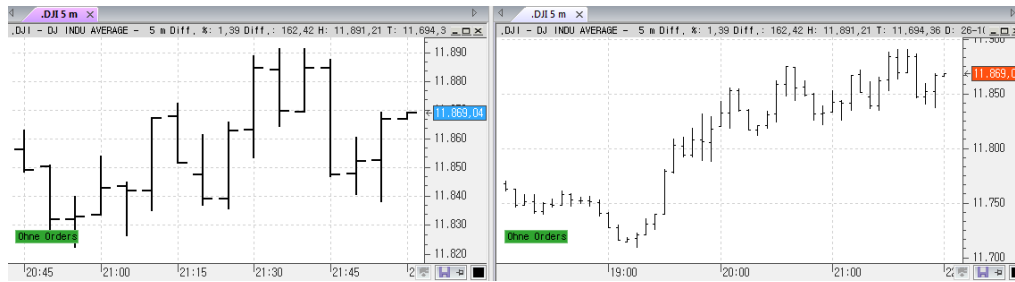
Als Beispiel wird im Hintergrund das Logo von Visual Chart eingefügt.

Skalen.

Zusammenlegen. Ermöglicht die Skalen zusammenzulegen, wenn mehrere Datenserien im Fenster (Titel,

Indikatoren) vorhanden sind.

Vertikales Gitter. Nach **X** Balken, je nach der Intensität der Chartkomprimierung im Fenster, werden immer vertikale punktierte Linien standardmäßig angezeigt.



In den 2 Abbildungen ist der Chart von DJ Industrial Average in einer 5 minutigen Komprimierung zu sehen. In der Abbildung links sind die vertikalen Gitter jede 15 Minuten gezeichnet, während in der rechten Abbildung mit einer stärkeren Komprimierung des Charts, sind die vertikalen Gitter jede Stunde gezeichnet.

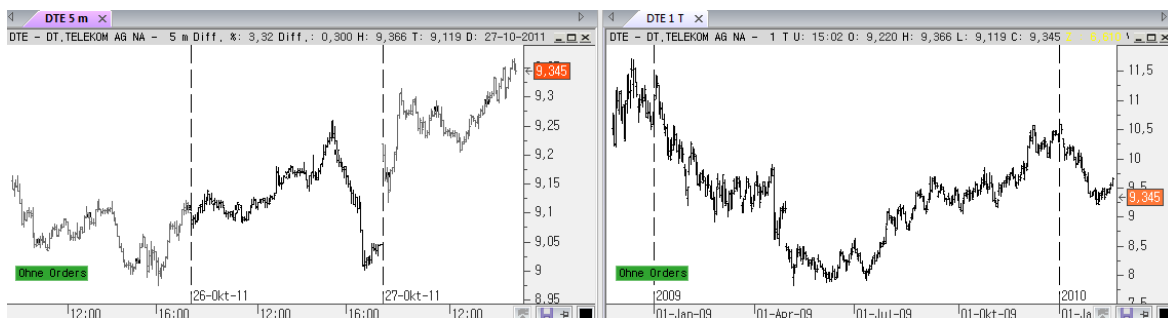
Die Konfiguration des vertikalen Gitters kann mit den folgenden Parametern modifiziert werden:

Gitter. Aktiviert/deaktiviert das vertikale Gitter.

Farbe. Ist das Gitter sichtbar, ermöglicht eine Farbe dafür auszuwählen.

Stil. Verschiedene Linienstile (punktierte, durchgehende, unterbrochene...) können verwendet werden.

Begrenzung. Aktiviert/deaktiviert eine unterbrochene vertikale Linie, die die Historie in gleichmäßigen Intervallen (Tage, Monate, Jahre ...) teilt. Dieses Intervall wird automatisch konfiguriert. Es hängt von der Komprimierungseinheit und Komprimierungsstärke des Charts im Fenster ab.

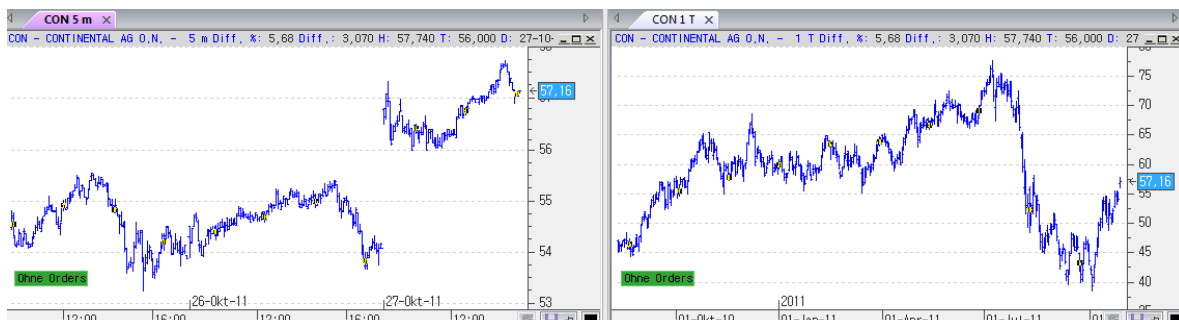


In der vorigen Abbildung sind 2 Charts von der DT. Telekom; der Chart links hat eine 5 minutigen und der Chart rechts 1 Tag Komprimierung. Im 5 minutigen Chart ist zu sehen, dass die Begrenzung für die Änderung der Sitzung verwendet wird, während im Tageschart die Linie den Jahreswechsel vorgibt.

Farbe der Begrenzung. Ist die Begrenzung sichtbar, kann die Linienfarbe ausgewählt werden.

Stil der Begrenzung. Verschiedene Linienstile (punktierte, durchgehende, unterbrochene...) können verwendet werden.

Horizontales Gitter. Horizontale punktierte Linien werden für jedes Preisniveau der Skala gezeichnet. Die Konfiguration ist automatisch. Sie hängt von der Komprimierungsstärke der Preisskala ab.



Die Abbildung links zeigt einen 5 minutigen Chart von Continental, in dem die Preisskala in Intervallen von 1€ dargestellt ist. Im Tageschart rechts ist die Komprimierung der Preisskala höher und deshalb zeigt das Gitter Intervallen von 5€.

Für die Konfiguration des horizontalen Gitters können folgende Parameter modifiziert werden:

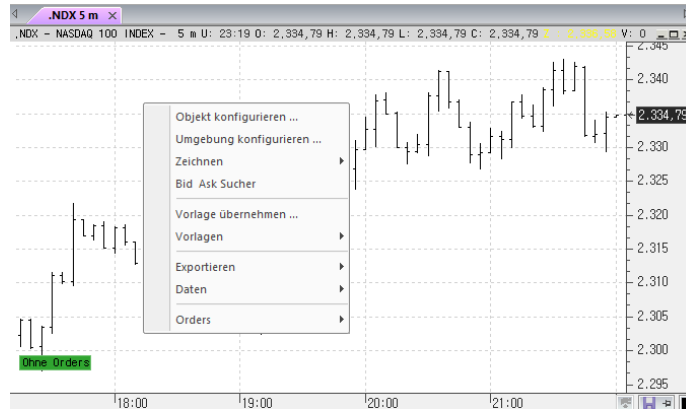
Gitter. Aktiviert/deaktiviert das vertikale Gitter.

Farbe. Ist das Gitter sichtbar, ermöglicht eine Farbe dafür auszuwählen.

Stil. Verschiedene Linienstile (punktierte, durchgehende, unterbrochene...) können verwendet werden.

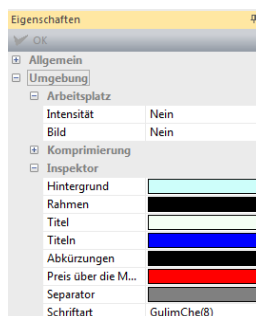
KONTEXTMENÜ DES FENSTERS

Das Kontextmenü des Chartsfensters wird beim Klicken auf das Fenster mit der rechten Maustaste geöffnet.



Objekt konfigurieren. Zeigt das Fenster Eigenschaften mit den Konfigurationsoptionen des ausgewählten Objektes (Fenster, Datenquelle, graphisches Objekt, usw.). Ist kein Objekt ausgewählt, werden die [Eigenschaften des Fensters](#) angezeigt.

Umgebung konfigurieren. Zeigt die folgenden Konfigurationsoptionen im Fenster Eigenschaften.

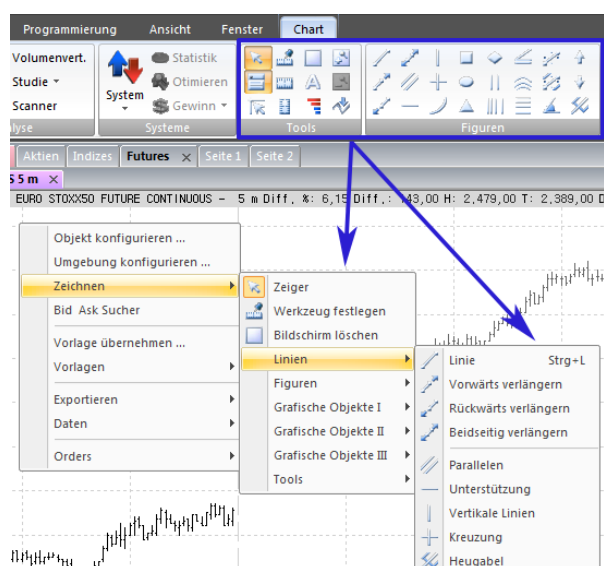


Diese Optionen können auch unter den o.g. [Eigenschaften des Fensters](#) konfiguriert werden.

Bid & Ask Sucher. Öffnet den Bid & Ask Sucher des aktiven Titels.

DTE		
Verkauf	H:9.434	Kauf
9.4		9.4
29		34
Rlv: 0.00	T:9.119	Rlv: 0.00

Zeichnen. Zeigt das Pull-Down-Menü mit allen verfügbaren Zeichnungselementen der Gruppen **Tools** und **Figuren** unter dem Menü **Chart**.



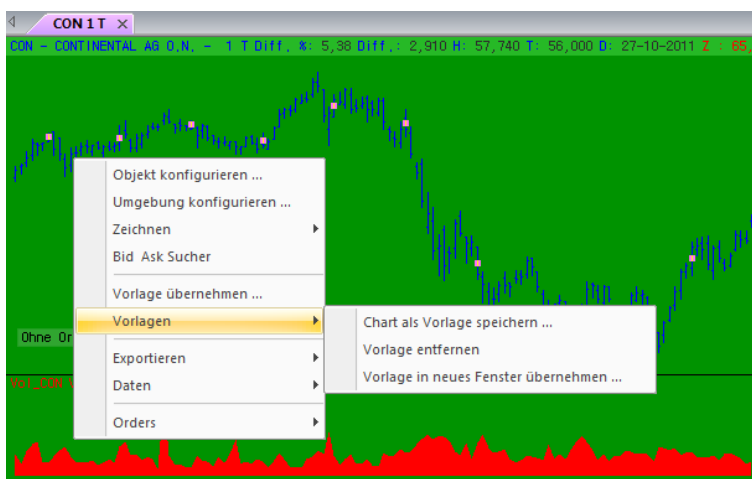
Vorlage übernehmen... Ermöglicht eine zuerst fertig gestellte [Vorlage](#) auszuwählen, und diese im aktiven Fenster einzufügen.

Vorlagen. Ein Pull-Down-Menü mit den folgenden Optionen öffnet sich:

[Chart als Vorlage speichern.](#) Eine festgelegte Konfiguration kann als Vorlage gespeichert werden.

[Vorlage entfernen.](#) Verfügt das aktive Fenster über eine eingesetzte Vorlage, kann die Vorlage mit dieser Option entfernt werden.

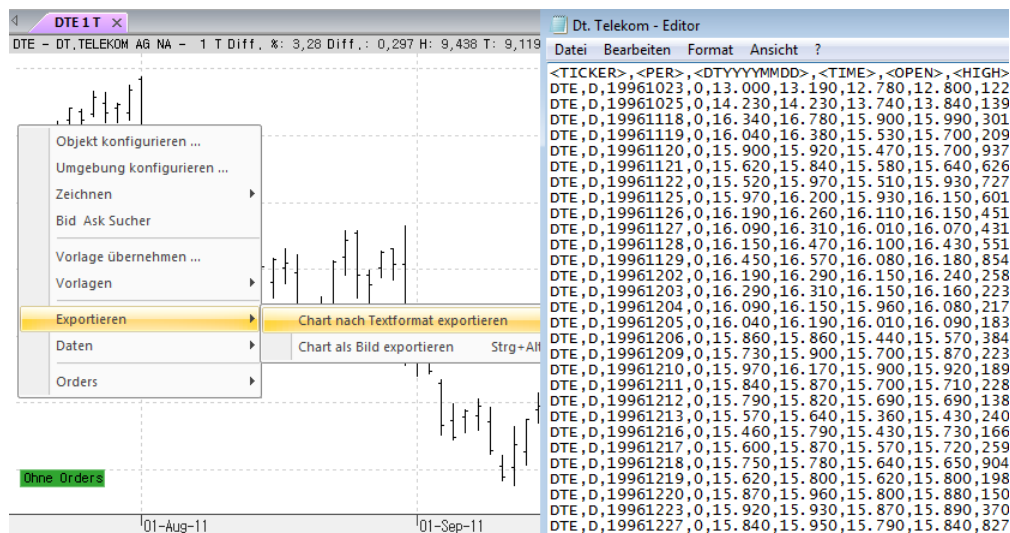
[Vorlage in neues Fenster übernehmen.](#) Eine vorher definierte Vorlage kann ausgewählt werden und diese im gleichen Chart (Titel und Komprimierung) in ein neues Fenster einfügen.



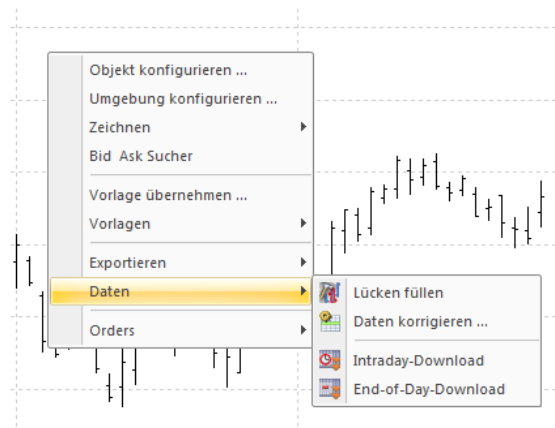
Exportieren. Ein Menü für den Datenexport in 2 Formaten wird angezeigt:

[Chart nach Textformat exportieren.](#) Die eingefügte Historie wird in Text-Format konvertiert.

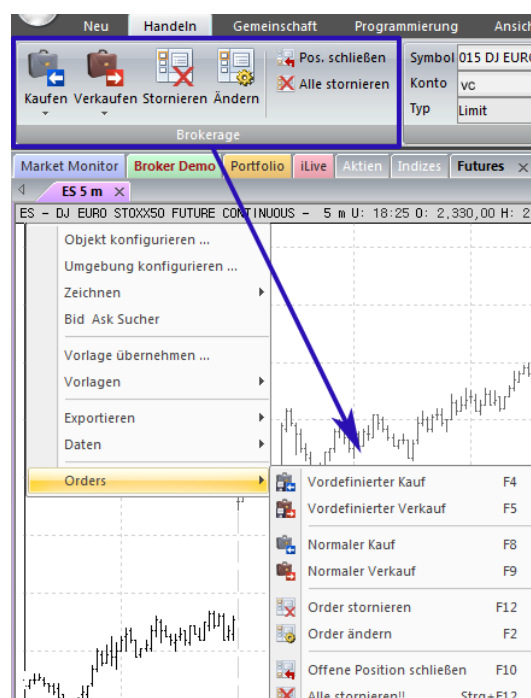
[Chart als Bild exportieren \(STRG+ALT+E\).](#) Ermöglicht den Chart als Bild in GIF-Format zu speichern.



Daten. Sie können mehrere Aktionen in der Datenbank des aktiven Charts ausführen. Diese Aktionen können auch durch den Befehl **Daten** des Menüs **Chart** ausgeführt werden. Sämtliche Aktionen werden im Abschnitt [Datenverwaltung und -pflege](#) dieses Handbuches ausführlich erklärt.



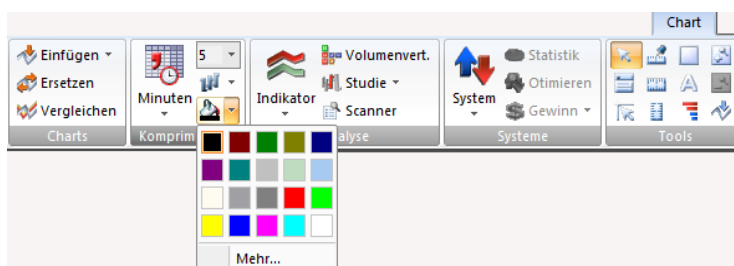
Orders. Aus dem Kontextmenü heraus können alle **Brokerage**-Befehle des Menüs **Handeln** benutzt werden.



Für mehr Information über die Brokerage Tools sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

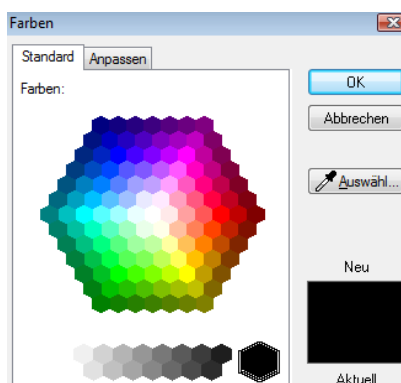
Farbe eines ausgewählten Objektes ändern

Um die Farbe jedes Objekt schnell zu ändern, ist im Menü **Chart** der Befehl **Farbe des ausgewählten Objekts** zur Verfügung.



Zuerst wählen Sie das Objekt, das Sie modifizieren möchten (es kann jedes Element wie Balken/Kerze, Unterstützungslinie, Fensterhintergrund... sein). Nachfolgend wählen Sie die gewünschte Farbe in der Farbpalette beim Klicken auf den in der Abbildung angezeigten Button.

Wenn Sie eine Farbe benutzen möchten, die in der Farbpalette nicht vorhanden ist, klicken Sie auf den Button **Mehr...** des Pull-Down-Menüs. Das folgende Fenster öffnet sich, um die Farbe nach Ihrem Wunsch zu definieren.



In der folgenden Abbildung ist ein Kerzenchart (bullische Kerzen ohne Hintergrundfarbe und bärische Kerzen in schwarz) mit einer orange Unterstützung zu sehen.

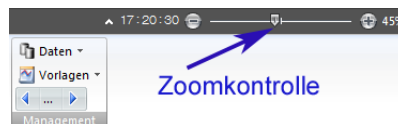


Mit dem Tool **Farbe des ausgewählten Objekts** wurde die Kerzenfarbe (bullische ohne Hintergrundfarbe und bärische Kerzen in grün) sehr schnell geändert, die Unterstützung ist jetzt blau und das Fensterhintergrund gelb.



ZOOM DES CHARTS ÄNDERN

Im oberen rechten Teil der Symbolleiste befindet sich das Tool für die Verkleinerung und Vergrößerung der Charts und Kurslisten.



Ist das Chart- oder Kurslistenfenster aktiviert, brauchen Sie nur die Zoomkontrolle zu dem gewünschten Prozent zu schieben oder auf den Button (+/-) zu klicken.

Der Zoom kann auch mit der Tastenkombination **STRG+Mausrad** betätigt werden.

Zusätzlich zu diesem Tool, sind die Befehle [Zoom+ und Zoom-](#) im Menü **Chart** zur Verfügung, mit denen eine bestimmte Chartzone vergrößert oder verkleinert werden kann.

KURSLISTEN

Im Menü **Neu** befindet sich die Gruppe **Kurslisten** mit mehreren Befehlen.



Die verfügbaren Kurslistentypen sind wie folgt:

- [Traditionelle Kurslisten](#)
- [Erweiterte Kurslisten](#)
- [Volumenverteilung](#)
- [Vertikaler Ticker](#)
- [Horizontaler Ticker](#)

TRADITIONELLE KURSLISTEN (STRG+T)

In diesem Abschnitt sind die folgenden Optionen zur Verfügung:

- [Kursliste öffnen](#)
- [Neue Kursliste erstellen](#)
- [Benutzerdefinierte Kursliste](#)
- [Kontextmenü einer Kursliste](#)
- [Menü Kursliste. Optionen und Exportieren](#)

Classic All Share										
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1	Verkauf1	Hoch	Tief
1	ZDM1	7DAYS MUSIC ENTER. AG	09:25:41	0,850	0,065	8,280	0,850	0,859	0,850	0,800
2	ACW	A.S.CREATION TAPETEN ...	10:39:44	24,300	-0,700	-2,800	24,100	24,475	25,000	24,300
3	ARL	AAREAL BANK AG	10:45:33	16,450	0,280	1,730	16,415	16,485	16,675	16,230
4	APM	AD PEPPER MEDIA EO 0,05	17:35:44	1,230	0,000	0,000	1,210	1,260	1,247	1,120
5	VSJ	ADVANCED VISION T. IS 2	09:04:12	3,100	0,000	0,000	3,120	3,180	3,100	3,100
6	AAH	AHLERS AG ST O.N.	13:27:19	9,850	0,000	0,000	9,700	9,900	9,850	9,850
7	AAH3	AHLERS AG VZO O.N.	13:27:19	9,880	0,000	0,000	9,750	9,950	9,880	9,880
8	ARE	AIRE GMBH+CO. KGAA	09:57:03	8,050	-0,142	-1,730	8,061	8,200	8,200	7,950
9	PM3	ALIGNA AG	11:16:53	0,025	0,000	0,000	0,023	0,030	0,026	0,025
10	ATF	ALPHAFORM AG O.N.	09:37:39	1,650	-0,060	-3,510	1,610	1,650	1,650	1,610
11	AAD	AMADEUS FIRE AG	10:08:34	29,600	0,190	0,650	29,415	29,705	29,950	29,410
12	RBX	ARBOMEDIA AG O.N.	13:38:53	8,650	0,000	0,000	8,660	8,600	8,650	8,650
13	NDA	AURUBIS AG	10:45:59	42,245	-0,010	-0,020	42,220	42,270	42,610	42,005
14	AWD	AWD HOLDING AG O.N.	13:28:01	31,20	0,00	0,00	31,10	31,45	31,20	31,20
15	BWB	BAADER BANK AG	17:36:13	2,051	0,000	0,000	2,095	2,148	2,192	2,051
16	BAF	BALDA AG O.N.	10:42:35	5,599	-0,191	-3,300	5,585	5,599	5,700	5,570
17	BMW3	BAY. MOTOREN WERKE VZO	10:43:31	41,685	1,045	2,570	41,585	41,745	41,800	40,675
18	BYW	BAYWA AG NA.	09:51:13	31,650	0,650	2,100	31,000	31,835	31,650	31,650
19	BYW6	BAYWA AG VINK. NA. O.N.	10:44:50	31,680	-0,120	-0,380	31,645	31,680	31,850	31,535
20	USE	BEATE UHSE AG	17:36:04	0,317	0,000	0,000	0,306	0,320	0,320	0,306
21	BEI	BEIERSDORF AG O.N.	10:45:35	42,255	0,315	0,750	42,245	42,275	42,405	41,970
22	BDT	BERTRANDT AG O.N.	10:45:16	41,985	0,140	0,330	41,750	41,985	42,190	41,830
23	BZL	BERU AG O.N.	09:02:15	75,99	-0,60	-0,79	75,40	75,99	75,99	75,99
24	BSK	BHW HOLDING AG O.N.	10:07:12	15,80	0,45	2,93	15,70	15,80	15,90	15,32
25	GBF	BILFINGER BERGER SE O.N.	10:45:47	65,210	-0,290	-0,440	65,140	65,210	66,000	65,120
26	BIO	BIOTEST AG ST O.N.	17:36:00	41,370	0,000	0,000	40,755	41,300	41,370	40,625
27	BIO3	BIOTEST AG VZ O.N.	17:35:39	39,350	0,000	0,000	38,870	39,185	39,485	38,500
28	RTRA	RMP MEDIA INVESTORS O.N.	17:36:22	0,710	0,000	0,000	0,640	0,680	0,710	0,640

Als Beispiel ist eine der Kurslisten von Visual Chart V angezeigt.

Nachfolgend sind die in der Kopfzeile der Kursliste standardmäßig vorhandenen Felder erklärt, wobei die Kursliste vom Benutzer konfiguriert werden kann:

- **Titel und Beschreibung.** Code und Name des Titels.
- **Uhrzeit.** Uhrzeit bezogen auf die letzten aktualisierten Daten des Titels.
- **RT-Kurs.** Aktueller Preis des Titels.
- **Dif/Dif%.** Zeigt die netto oder prozentuelle Abweichung des Kurses in Bezug auf die letzte Sitzung.
- **Kauf:** Kaufwert des Titels (Preis der ersten Position).
- **Verkauf:** Verkaufswert des Titels (Preis der ersten Position).
- **Hoch:** Höchst erreichter Preis des Titels während der Sitzung.
- **Tief:** Tiefst erreichter Preis des Titels während der Sitzung.

Neue Kursliste öffnen

Im Abschnitt [Dokumentenverwaltung](#) dieses Handbuches ist die Funktion [Neue Kursliste](#) ausführlich erklärt.

Kursliste7					
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.
1	ES	E-MINI S&P CONTINUOUS	04:48:04	1,237,75	2,50
2	DX	DAX FUTURE CONTINUOUS	11:48:04	6,026,50	52,00
3	FBGLZ1	EURO BUND FUTURE DEC 2011	11:48:02	135,20	0,53
4	YM	MINI DOW JONES CONTINUOUS (CBOT MINI)	04:47:51	11,785,00	28,00
5					

Benutzerdefinierte Kursliste

Der Benutzer kann eine Kursliste über das Fenster **Eigenschaften**, über das **Kontextmenü** der Kursliste oder über die Gruppe **Optionen** des Menüs Kursliste konfigurieren. (Dieses Menü wird angezeigt, wenn eine Kursliste aktiviert ist).

Um die Optionen des Fensters Eigenschaften anzuzeigen, klicken Sie auf die Kursliste. (Ist das Fenster Eigenschaften deaktiviert, klicken Sie auf das Menü **Ansicht** und hier auf **Eigenschaften**).

Dax30											Eigenschaften
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1	Verkauf1	Hoch	Tief	
1	ADS	ADIDAS AG NA O.N.	11:17:38	52,190	0,570	1,100	52,180	52,230	52,730	51,620	
2	ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.	11:17:43	83,560	-1,080	-1,280	83,560	83,600	84,800	83,220	
3	BAS	BASF SE NA O.N.	11:17:37	55,320	0,950	1,750	55,300	55,330	55,490	54,740	
4	BMW	BAY. MOTOREN WERKE AG ST	11:17:49	61,840	0,780	1,280	61,840	61,880	62,470	60,870	
5	BAYN	BAYER AG NA	11:17:35	48,335	0,330	0,690	48,330	48,360	49,060	48,200	
6	BEI	BEIERSDORF AG O.N.	11:16:57	42,320	0,380	0,910	42,315	42,345	42,425	41,970	
7	CBK	COMMERZBANK AG O.N.	11:17:53	2,016	-0,019	-0,990	2,014	2,016	2,097	2,013	
8	DAI	DAIMLER AG NA O.N.	11:17:52	38,725	-0,345	-0,880	38,715	38,725	39,300	38,000	
9	DBK	DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	11:17:52	33,575	0,780	2,380	33,555	33,580	33,860	33,000	
10	GSOU	DEUTSCHE BOERSE Z.UMT.	11:17:32	42,290	1,000	2,420	42,290	42,320	42,730	41,790	
11	DPW	DEUTSCHE POST AG NA O.N.	11:17:49	11,380	0,050	0,440	11,370	11,380	11,435	11,245	
12	DTE	DT. TELEKOM AG NA	11:17:49	9,410	-0,021	-0,220	9,410	9,412	9,495	9,383	
13	EOAN	E.ON AG NA	11:17:49	18,150	-0,065	-0,360	18,150	18,160	18,405	18,135	
14	FME	FRESEN. MED. CARE KGAA ST	11:16:40	51,930	0,800	1,560	51,900	51,950	52,000	51,250	
15	FRE	FRESENIUS SE+CO. KGAA ...	11:17:20	71,830	0,350	0,490	71,800	71,870	71,970	71,240	
16	HEI	HEIDELBERGCEMENT AG O.N.	11:17:51	35,420	0,760	2,190	35,390	35,420	35,820	34,490	
17	HEN3	HENKEL AG+CO. KGAA VZO	11:17:34	44,670	0,280	0,630	44,670	44,695	45,000	44,375	
18	IFX	INFINEON TECH. AG NA O.N.	11:17:36	6,629	0,027	0,410	6,624	6,630	6,780	6,599	
19	SDF	K+S AG NA O.N.	11:17:51	47,175	0,175	0,370	47,175	47,220	47,450	46,850	
20	LIN	LINDE AG O.N.	11:17:16	117,700	1,700	1,470	117,700	117,800	119,000	117,450	
21	LHA	LUFTHANSA AG VNA O.N.	11:17:50	10,365	-0,020	-0,190	10,365	10,375	10,490	10,300	
22	MAN	MAN SE ST O.N.	11:17:46	67,560	-0,160	-0,240	67,580	67,660	68,970	66,830	
23	MRK	MERCK KGAA O.N.	11:17:51	68,500	0,810	1,200	68,470	68,520	70,000	67,860	
24	MEO	METRO AG ST O.N.	11:17:29	34,840	0,320	0,930	34,840	34,870	35,515	34,460	

Allgemein

Name: Dax30

Schriftarten und Farben

Hintergrund Grid: ☐

Daten: GulimChe(8)

Modi

Fett: Nein

Zeilen nach Farben: Ja

Ungerade Zeilen: ☐

Gerade Zeilen: ☐

Markierte steigen ->: Ja

Farbe steigen: ☐

Farbe fallen: ☐

Farbe neutral: ☐

Highlight: Nur den Code

Neuer Tick High: ☐

Neuer Tick Low: ☐

Neuer Tick neutral: ☐

Rahmen

Rahmen: Unsichtbar

Farbe Rahmen: ☐

Einstellung

Spalten einrichten: ☐

Sortierung

Nachfolgend sind die verschiedenen Optionen des Fensters Eigenschaften erklärt:

Allgemein. Zeigt den Name der aktiven Kursliste.

Schriftarten und Farben. Ermöglicht die Hintergrundfarbe für die Kursliste und die Schriftart auszuwählen. Hintergrund Grid. Damit die ausgewählte Farbe angewandt wird, muss der Benutzer die Option **Zeilen nach Farben** der Gruppe **Mode** deaktivieren.

Daten. Ermöglicht Ihnen den Schriftart, Stil und Schriftgröße zu ändern. Die Schriftart kann ebenfalls ohne das Fenster Eigenschaften beim Drucken der Taste STRG+Mausrad geändert werden.

Dax30											Eigenschaften
	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1	Verkauf1	Hoch	Tief	
1	ADS	ADIDAS AG NA O.N.	11:25:05	52,300	0,680	1,320	52,270	52,310	52,730	51,620	
2	ALV	ALLIANZ SE VNA ...	11:25:54	83,640	-1,000	-1,180	83,630	83,660	84,800	83,220	
3	BAS	BASF SE NA O.N.	11:25:54	55,360	0,990	1,820	55,350	55,380	55,490	54,740	
4	BMW	BAY. MOTOREN W...	11:25:53	61,560	0,500	0,820	61,530	61,560	62,470	60,870	

Allgemein

Name: Dax30

Schriftarten und Farben

Hintergrund Grid: ☒

Daten: Iskoola Pota(11) ...

Als Beispiel wurden hier die Schriftart und die Hintergrundfarbe der Kursliste geändert.

Modi. Ermöglicht Ihnen die Farbkonfiguration zu ändern. Nachfolgend ist die Funktion von jedem Feld in dieser Sektion erklärt:

Fett Modus. Zeigt in Fett die Zeilen der Titel, in denen eine Kursänderung stattfindet.

Zeilen nach Farben. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie die gewünschte Farbe für die geraden und die ungeraden Zeilen auswählen.

Gerade/ungerade Zeilen. Ermöglicht Ihnen die Hintergrundfarbe für jede Zeile auszuwählen.

Markierte steigen – fallen. Wenn dieser Option aktiviert ist, können Sie die Farbe der steigenden, fallenden oder neutralen Zeilen auswählen.

Highlight. Ermöglicht Ihnen, die gewünschten Felder der Kursliste in den vorher ausgewählten Farben (Farbe steigen, Farbe fallen, Farbe neutral) leuchten zu lassen. Die Auswahlmöglichkeiten sind die folgenden:

- Nur den Code.
- Neue Ticks.
- Ohne Highlight.

Neuer Tick High/Low/neutral. Wenn Sie im Highlight Feld **Nur den Code** oder **Neue Ticks** aktivieren, können Sie die Farbe der Zelle auswählen.

8	DAI	DAIMLER AG NA ...	11:33:05	38,610	0,480	1,100	38,590	38,615	39,300	38,000	Farbe fallen	
9	DBK	DEUTSCHE BANK ...	11:33:05	33,260	0,465	1,420	33,255	33,260	33,860	33,000	Farbe neutral	
10	63DU	DEUTSCHE BOERS...	11:32:56	42,225	0,935	2,260	42,185	42,235	42,730	41,790	Highlight	Neue Ticks
▶	DPW	DEUTSCHE POST ...	11:33:04	11,370	0,040	0,350	11,365	11,375	11,435	11,245	Neuer Tick High	
12	DTE	DT.TELEKOM AG ...	11:32:51	9,424	-0,007	-0,070	9,420	9,423	9,495	9,383	Neuer Tick Low	
											Neuer Tick neutral	

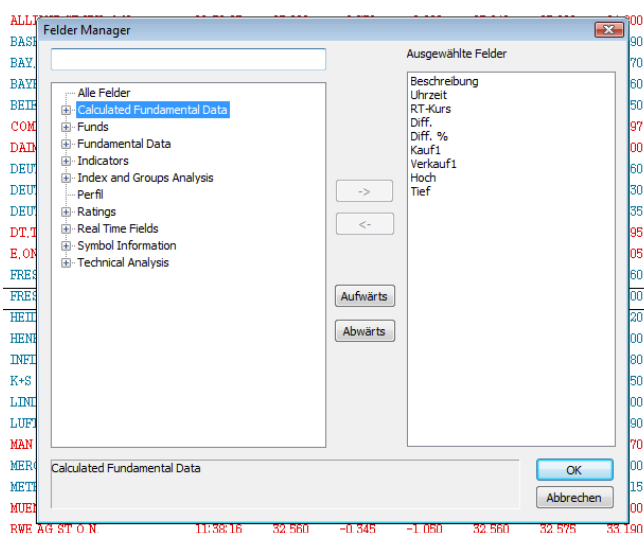
Als Beispiel wurde der Modus **Highlight** Neue Ticks ausgewählt, und die Farbe für jede Option (steigen, fallen, neutral) geändert.

Rahmen. Ermöglicht Ihnen die Ansicht und Farbe der Rahmen zu konfigurieren.

11:36:12	18,190	-0,025	-0,140	18,190	18,195	18,405	18,135	Rahmen	
11:35:43	52,210	1,080	2,110	52,190	52,230	52,220	51,250	Rahmen	Horizontal
								Farbe Rahmen	

In diesem Fall sind als Beispiel die horizontalen Rahmen gelb angezeigt.

Einstellung. Der Button **Spalten einrichten** ermöglicht Ihnen, die Kursfelder und andere in der Kopfzeile der Kursliste anzuzeigenden Daten auszuwählen.



Sortierung. Ermöglicht die Sortierung der Titel in der Kursliste.

Real Time. Um die Titel der Kursliste in Real Time nach einem bestimmten Feld einzuordnen, muss diese Option aktiviert sein.

Spalte sortieren. Beim Klicken auf ein Feld in der Kopfzeile der Kursliste, kann diese Option verwendet werden, um die Titel gemäß diesem Feld als Steigende oder Fallende zu visualisieren.

Titel. Zeigt die Abfrage der aktiven Kursliste.

International Indices										Eigenschaften	
Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1	Verkauf1	Hoch	Tief		
1 AEX	AEX-INDEX	12:08:00	315,00	-0,45	-0,14			318,18	313,80		
2 BEL20	BEL 20	12:08:00	2.213,28	-7,22	-0,33			2.232,24	2.207,36		
3 PX1	CAC 40	12:08:00	3.378,97	10,35	0,31			3.411,22	3.357,97		
4 .DJ1	DJ INDU AVERAGE	20:05:50	12.208,55	339,51	2,86			12.284,31	11.872,07		
5 .N100	EURONEXT 100 ID	10:08:00	622,39	1,04	0,17			627,57	619,36		
6 .FTSE	FTSE 100 INDEX	10:08:03	5.726,41	12,59	0,22			5.746,88	5.701,56		
7 .FTESJ	FTSE EUROTOP 300	10:08:00	1.022,47	2,37	0,23			1.028,48	1.019,90		
8 .MIB30	FTSE MIB	10:08:03	16.763,17	-191,51	-1,13			17.053,41	16.680,36		
9 .HSI	HANG SENG INDEX	08:52:00	20.019,24	330,54	1,68			20.272,38	19.972,24		
10 .HEX	HEX GENERAL	10:07:45	6.039,...	22,2709	0,37			6.102,...	6.012,3142		
11 .IBEX	IBEX 35 INDEX	10:07:59	9.279,1	8,6	0,09			9.351,0	9.244,1		
12 .IXIC	NAS/NMS COMP SITE	21:16:13	2.738,63	0,00	0,00			2.753,37	2.694,27		
13 .NDX	NASDAQ 100 INDEX	21:16:13	2.399,83	0,00	0,00			2.412,52	2.365,91		
14 .N150	NEXT 150 IDX	10:08:00	1.390,68	-4,53	-0,32			1.404,38	1.386,47		
15 .N225	NIKKEI 225 INDEX	06:00:04	9.050,47	123,93	1,39			9.086,43	9.003,09		

In diesem Beispiel handelt es sich um die Kursliste **International Indices**.

Sämtliche von Visual Chart standardmäßig eingefügten Kurslisten haben eine Abfrage beim Server. Deshalb, wenn der Benutzer zusätzliche Titel in der Kursliste hinzufügt oder löscht und die Änderungen speichert, werden diese Änderungen beim neuen Öffnen der Kursliste nicht angezeigt.

Diese Abfrage wird unter anderem angewandt, um Kurslisten mit den entsprechenden Titeln von mehreren Märkte zu erstellen.

Sie möchten zum Beispiel eine Kursliste mit den Titeln von Dax30 und SDAX erstellen.

- Für den Dax-30 lautet die Abfrage **##DE.DAX30**
- Für den SDAX lautet die Abfrage **##DE.SDAX**

Die neue Kursliste kann sehr schnell mit den Titeln beiden Kurslisten bei der Anwendung der Abfragen erstellt werden:

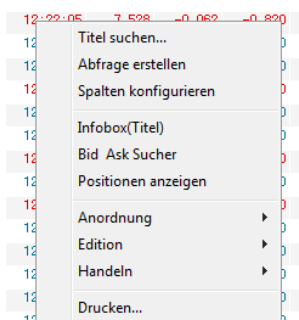
- Zuerst gehen Sie auf die erste Zeile einer leeren Kursliste und im Feld Titel schreiben Sie die Abfrage **##DE.DAX30**. Beim Drucken der EINGABETASTE werden die 30 Werte des Dax angezeigt.
- Nachfolgend gehen Sie auf die letzte Zeile der Kursliste, die leer sein wird, geben Sie die Abfrage **##DE.SDAX** ein und drucken Sie die EINGABETASTE.

30	WOW3	VOLKSWAGEN AG VZ0 ...	12:26:09	129,650	-0,900	-0,690	129,500	129,650	135,450	129,200	1,459,449
31	##DE.DAX30										
32											

- Zum Schluss speichern Sie die Kursliste.

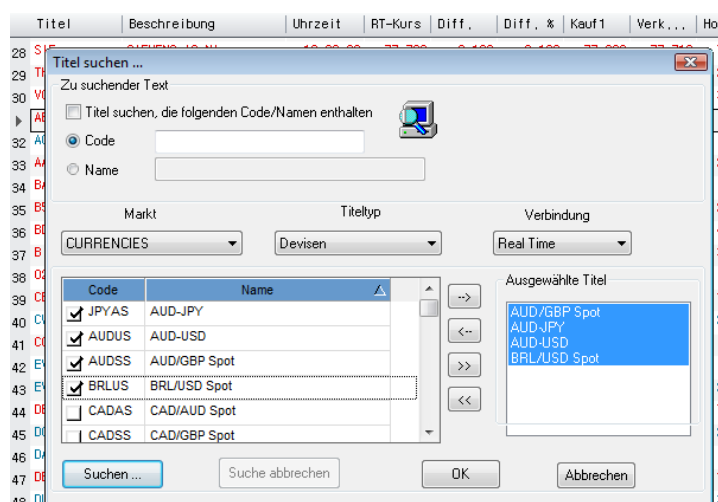
Kontextmenü

Um das **Kontextmenü** der Kursliste anzuzeigen, müssen Sie mit der rechten Maustaste auf die Kursliste klicken.



Nachfolgend wird die Funktion jeder Option erklärt:

Titel suchen. Ermöglicht einen oder mehreren Titel im Visual Chart Server zu suchen, und diese in der Kursliste einzufügen.



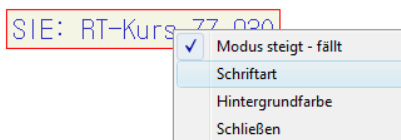
Abfrage erstellen. Zeigt die Abfrage der aktiven Kursliste. Für weitere Information sehen Sie bitte den Abschnitt [Benutzerdefinierte Kursliste](#).

Spalten konfigurieren. Zeigt den Felder Manager für die Modifizierung der Kopfzeile der Kursliste.

Infobox. Zeigt eine Kursliste Angabe in einer schwebenden Box. Hierzu klicken Sie zuerst auf die gewünschte Angabe in der Kursliste und nachfolgend wählen Sie diese Option im Kontextmenü. Die Box wird auch außerhalb von Visual Chart aktiviert sein.



Um die Konfiguration zu ändern, klicken Sie darauf mit der rechten Maustaste und mehrere Konfigurationsoptionen werden angezeigt.



Bid & Ask Sucher. Zeigt den [Bid & Ask Sucher](#) des ausgewählten Titels in der Kursliste.

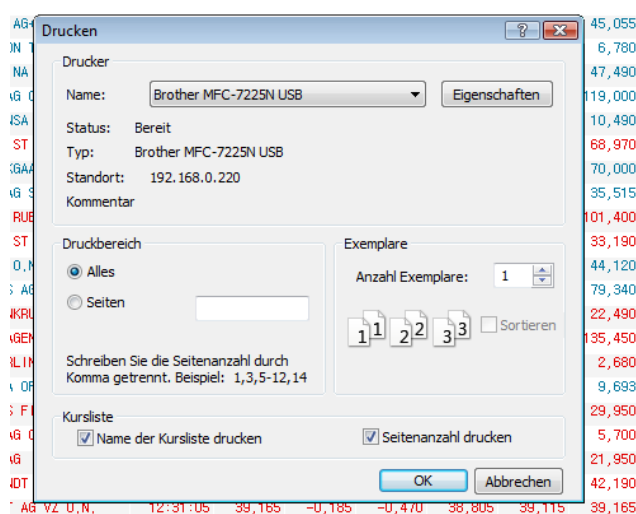
Positionen anzeigen. Öffnet die [Marktiefe mit Times & Sales](#) des ausgewählten Titels in der Kursliste.

Anordnung. Zeigt das Kontextmenü für die Anordnung der Titel (dieselbe Optionen als im [Fenster Eigenschaften](#) der Kursliste).

Edition. Durch dieses Pull-Down-Menü können Sie den Inhalt einer Zelle kopieren/einfügen und auch Zeilen in die Kursliste einfügen/hinzufügen oder löschen.

Handeln. Durch dieses Pull-Down-Menü können Sie Handelsaktionen über die Titel der Kursliste ausführen. Für mehr Information über das Brokerage durch die Kurslisten sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

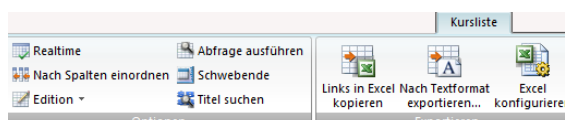
Drucken... Zeigt das Druckfenster einer Kursliste.



Menü Kursliste. Optionen und Exportieren

Dieses Menü befindet sich in der Symbolleiste, wenn eine Kursliste aktiviert ist. Es besteht aus 2 Befehlsgruppen:

- Gruppe Optionen
- Gruppe Exportieren



Gruppe Optionen

In der Gruppe Optionen finden Sie folgende Befehle, die im Fenster [Eigenschaften](#) oder [Kontextmenü](#) einer Kursliste ebenfalls vorhanden sind:

Realtime. Ordnet die Kurse der Liste in Bezug auf den Realtime.

Nach Spalten einordnen. Ermöglicht Ihnen, die Titel der Kursliste nach steigende/fallende in Bezug auf das in der Kopfzeile der Kursliste ausgewählte Feld einzuordnen.

Edition. Bietet verschiedene Optionen, um zu editieren, Zeile einzufügen, neue Zeile hinzuzufügen, eine ausgewählte Zeile zu löschen oder die visualisierenden Felder in der Kopfzeile zu modifizieren.

Abfrage ausführen. Zeigt die Abfrage der aktivierten Kursliste.

Schwebende. Zeigt die ausgewählte Angabe einer Kursliste in einem schwebenden Kasten.

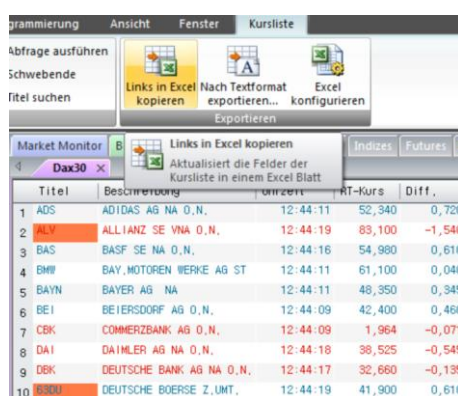
Titel suchen. Ermöglicht Titel in den Visual Chart Servern zu suchen, die in eine Kursliste eingefügt werden können.

Gruppe Exportieren

Sie haben verschiedene Optionen, um die Daten einer aktivierten Kursliste zu exportieren:

Links in Excel kopieren. Mit diesem Werkzeug, können Sie alle Daten der ausgewählten Kursliste nach Excel exportieren. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Kursliste und klicken Sie auf diesen Befehl.



2. Öffnen Sie eine Excel Tabelle und klicken Sie in der ersten Zelle. Danach fügen Sie die Daten mit STRG+V ein. Auf dieser Weise, werden die Daten in der Excel Tabelle in Realtime aktualisiert.

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs	Diff.	Diff. %	Kauf1	Verkauf1	Hoch	Tief
2	ADS	ADIDAS AG NA O.N.	12:51:39	52,480	0,860	1,670	52,480	52,530	52,730	51,620
3	ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.	12:52:09	82,940	-1,700	-2,010	82,910	82,960	84,800	82,850
4	BAS	BASF SE NA O.N.	12:52:09	55,180	0,810	1,490	55,170	55,200	55,490	54,740
5	BMW	BAY.MOTOREN WERKE AG	12:52:03	61,400	0,340	0,560	61,390	61,430	62,470	60,860
6	BAYN	BAYER AG NA	12:51:57	48,410	0,405	0,840	48,395	48,415	49,060	48,200
7	BEI	BEIERSDORF AG O.N.	12:52:09	42,545	0,605	1,440	42,535	42,550	42,590	41,970

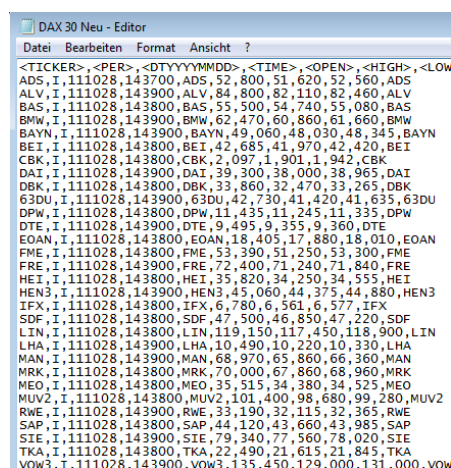
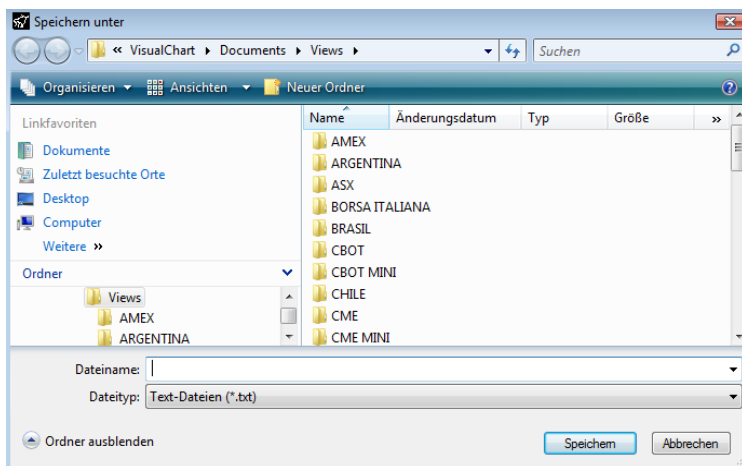
Für mehr Information über den **Datenexport nach Excel mit DDE** klicken Sie [hier](#).

Nach Textformat exportieren... Ermöglicht Ihnen die Kursliste als Standardtext-Datei zu exportieren. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

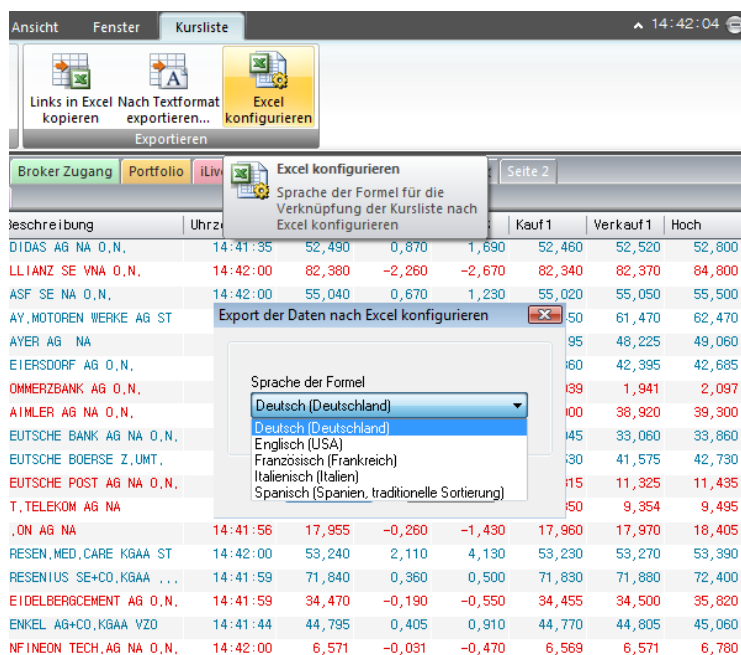
1. Wählen Sie die Kursliste und klicken Sie auf diesen Befehl.



2. Speichern Sie den Text in dem gewünschten Ordner. Damit ist die Text-Datei fertig.

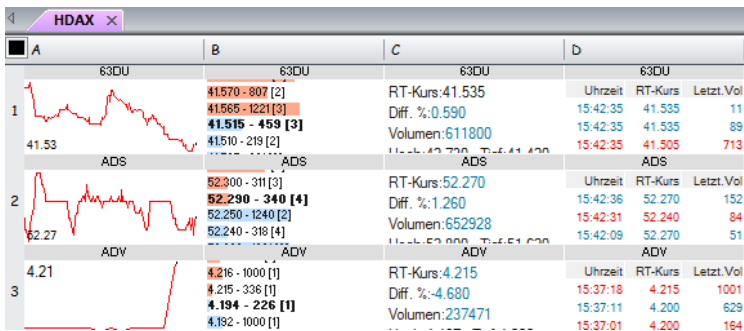


Excel konfigurieren. Ermöglicht Ihnen die Sprache der nach Excel exportierenden Daten zu konfigurieren.



ERWEITERTE KURSLISTEN (STRG+A)

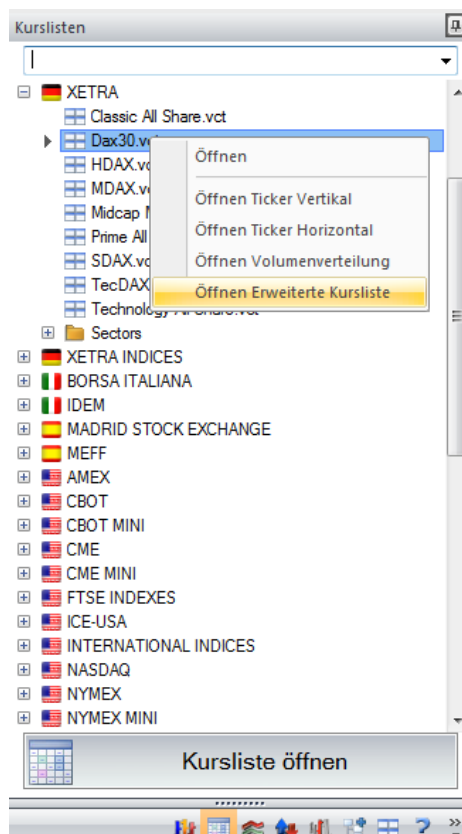
Erweiterte Kurslisten erlauben Ihnen die komplette Ansicht der Information in Bezug auf eine Gruppe ausgewählter Titel.



- [Erweiterte Kursliste öffnen](#)
- [Erweiterte benutzerdefinierte Kursliste](#)
- [Erweiterte Kursliste speichern](#)
- [Kontextmenü einer erweiterten Kursliste](#)
- [Erweiterte Kursliste erstellen](#)

Erweiterte Kursliste öffnen

Um eine erweiterte Kursliste zu öffnen, klicken Sie auf den Befehl **Erweiterte Kursliste**, der sich in der Gruppe **Kurslisten** befindet. In dem Auswahldialog der Kurslisten, die nach Märkten organisiert sind, klicken Sie zweimal mit der linken Maustaste auf die gewünschte Kursliste.



Das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung, aber in diesem Fall werden Kurslisten anstatt Titel gesucht.

Für die Öffnung der Kursliste haben Sie die folgenden Möglichkeiten:

- Auf den Button im unteren Teil des Startfensters klicken.
- Doppelklick auf die Kursliste.
- Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die

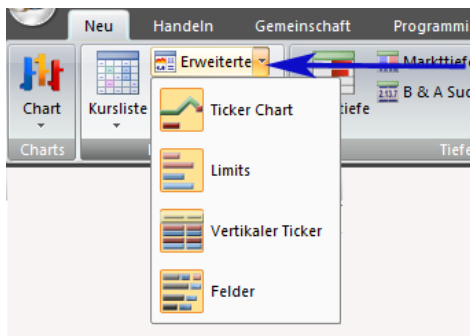
Option **Öffnen Erweiterte Kursliste** auswählen.

- Mit **Drag&Drop**, das heißt, die Kursliste mit betätigter linker Maustaste schieben und die Taste bei einer leeren Seite loslassen.

Die für jeden Titel standardmäßig angezeigte Information ist:

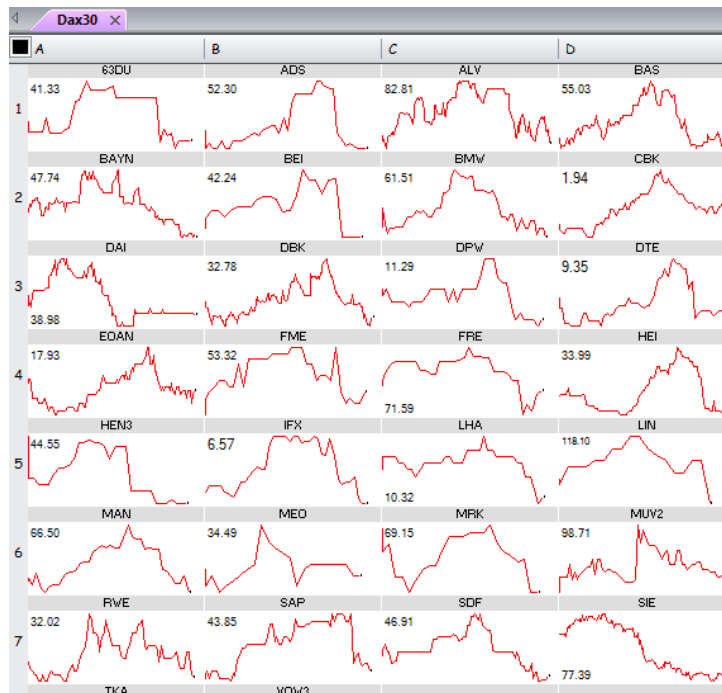
- **Ticker Chart.** Tick-Chart
- **Limits.** Markttiefe
- **Vertikaler Ticker.** Handelsaktionen
- **Felder.** Kursfelder

Wenn Sie einen oder mehreren Darstellungstypen auswählen möchten, anstatt die 4 Typen zu visualisieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:



1. Klicken Sie auf das in der Abbildung angezeigte Pull-Down-Menü und deaktivieren Sie die unerwünschten Darstellungstypen.
Als Beispiel wurde nur der Ticker Chart aktiviert.

2. Klicken Sie auf den Befehl **Erweiterte**, um das Startfenster zu visualisieren und die Titelgruppe auszuwählen.

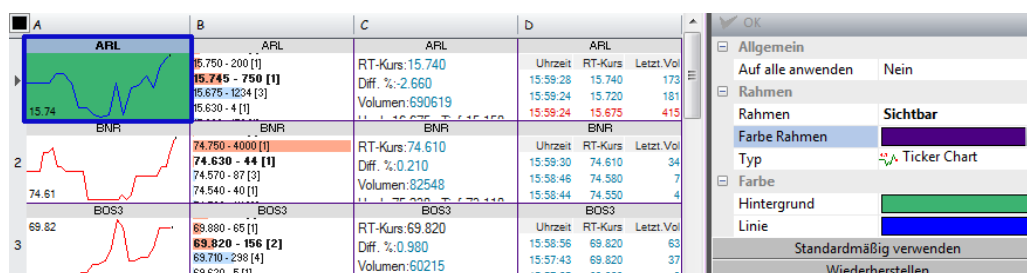


In diesem Fall wird nur der Ticker Chart der Kursliste DAX 30 in der erweiterten Kursliste visualisiert.

Erweiterte benutzerdefinierte Kursliste

Wie bei jedem Element, werden im Fenster [Eigenschaften](#) die Konfigurationsoptionen der ausgewählten Zelle der aktivierten erweiterten Kursliste angezeigt.

Eigenschaften des Ticker Chart

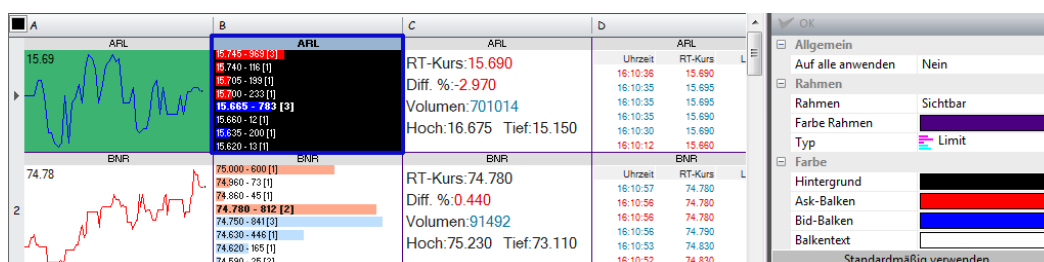


➤ **Allgemein.** Jede in einer Zelle des Typs Ticker Chart ausgeführte Änderung kann für die restlichen Zellen desselben Typs angewandt werden. Hierzu, wählen Sie die Option **Ja** unter **Auf alle anwenden**.

- **Rahmen.** In diesem Abschnitt finden Sie die folgenden Optionen:
 - Rahmen. Ermöglicht die Trennlinien zwischen den Zellen zu aktivieren/deaktivieren.
 - Farbe Rahmen. Die Rahmenfarbe kann ausgewählt werden.
 - Typ. Der Benutzer kann den Darstellungstyp der Zelle ändern. In diesem Fall, kann der Ticker Chart für einen anderen der verfügbaren Typen (Limits, Felder oder vertikaler Ticker) ersetzt werden. Die Zelle kann sogar leer bleiben.
- **Farbe.** Die Optionen sind die folgenden:
 - Hintergrund. Ermöglicht eine Hintergrundfarbe für das Fenster mit dem Ticker Chart auszuwählen.
 - Linie. Ermöglicht eine Farbe für die Datenlinie auszuwählen.

In der Abbildung oben wurde die Hintergrundfarbe des Ticker Chart für die Aareal Bank geändert und außerdem zeigen sich die Rahmen in blauer Farbe.

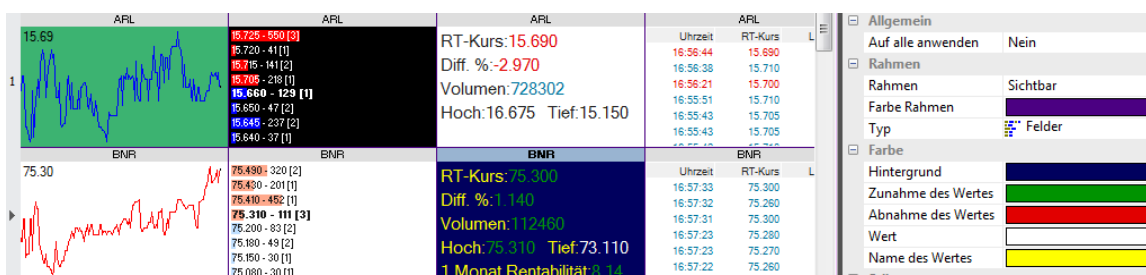
Eigenschaften des Typs Limit



- **Allgemein.** Jede in einer Zelle des Typs Limits ausgeführte Änderung kann für die restlichen Zellen desselben Typs angewandt werden. Hierzu, wählen Sie die Option **Ja** unter **Auf alle anwenden**.
- **Rahmen.** In diesem Abschnitt finden Sie die folgenden Optionen:
 - Rahmen. Ermöglicht die Trennlinien zwischen den Zellen zu aktivieren/deaktivieren.
 - Farbe Rahmen. Die Rahmenfarbe kann ausgewählt werden.
 - Typ. Der Benutzer kann den Darstellungstyp der Zelle ändern. In diesem Fall, kann der Typ Limits für einen anderen der verfügbaren Typen (Ticker Chart, Felder oder vertikaler Ticker) ersetzt werden. Die Zelle kann sogar leer bleiben.
- **Farbe.** Die Optionen sind die folgenden:
 - Hintergrund. Ermöglicht eine Hintergrundfarbe für das Fenster auszuwählen.
 - Ask-Balken. Ermöglicht eine Farbe für den horizontalen Balken auszuwählen, der das angebotene Volumen für den Verkauf bei jedem Preisniveau darstellt.
 - Bid-Balken. Ermöglicht eine Farbe für den horizontalen Balken auszuwählen, der das angebotene Volumen für den Kauf bei jedem Preisniveau darstellt.
 - Balkentext. Ermöglicht die Farbe für die Schriftart auszuwählen.

Als Beispiel wurde in der Abbildung eine Änderung der Ansicht für die Limits Zelle der Aareal Bank durchgeführt.

Eigenschaften des Typs Felder



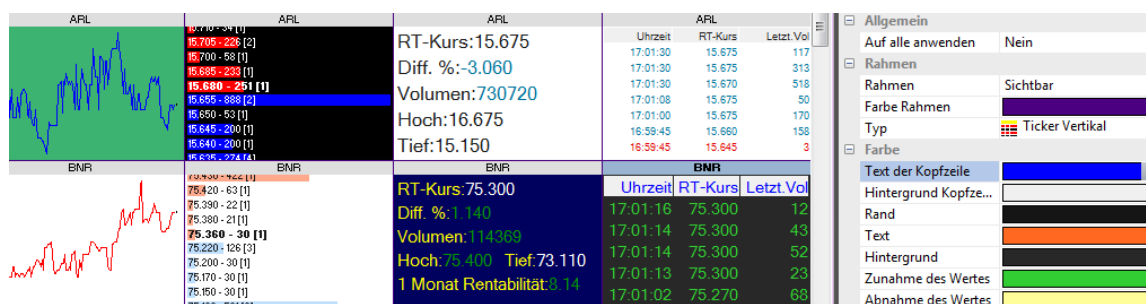
- **Allgemein.** Jede in einer Zelle des Typs Felder ausgeführte Änderung kann für die restlichen Zellen desselben Typs angewandt werden. Hierzu, wählen Sie die Option **Ja** unter **Auf alle anwenden**.
- **Rahmen.** In diesem Abschnitt finden Sie die folgenden Optionen:
 - Rahmen. Ermöglicht die Trennlinien zwischen den Zellen zu aktivieren/deaktivieren.
 - Farbe Rahmen. Die Rahmenfarbe kann ausgewählt werden.

- Typ. Der Benutzer kann den Darstellungstyp der Zelle ändern. In diesem Fall, kann der Typ Felder für einen anderen der verfügbaren Typen (Ticker Chart, Limits oder vertikaler Ticker) ersetzt werden. Die Zelle kann sogar leer bleiben.
- **Farbe.** Die Optionen sind die folgende:
 - Hintergrund. Ermöglicht eine Hintergrundfarbe für das Fenster auszuwählen.
 - Zunahme des Wertes. Ermöglicht die Farbe für die Ticks mit Werterhöhung jedes visualisierten Feldes auszuwählen.
 - Abnahme des Wertes. Ermöglicht die Farbe für die Ticks mit Wertsenkung jedes visualisierten Feldes auszuwählen.
 - Wert. Ermöglicht die Farbe für die visualisierte Information jedes Feldes auszuwählen.
 - Name des Wertes. Ermöglicht die Farbe für den Name des Feldes auszuwählen.
- **Stil.** Die Schriftart, den Stil und die Schriftgröße können modifiziert werden.

Einstellung. Beim Klicken auf den Button **Spalten einrichten** öffnet sich das Fenster Felder Manager, um die Information der Zelle zu löschen, ihre Anordnung zu ändern oder neue Information hinzuzufügen.

Als Beispiel wurde in der Abbildung oben die Zelle mit den Brenntag Werten geändert, in dem die Farbkonfiguration umgestellt und das Feld **1 Monat Rentabilität** eingefügt wurden.

Eigenschaften des Typs Vertikaler Ticker



- **Allgemein.** Jede in einer Zelle des Typs Vertikaler Ticker ausgeführte Änderung kann für die restlichen Zellen desselben Typs angewandt werden. Hierzu, wählen Sie die Option **Ja** unter **Auf alle anwenden**.
- **Rahmen.** In diesem Abschnitt finden Sie die folgenden Optionen:
 - Rahmen. Ermöglicht die Trennlinien zwischen den Zellen zu aktivieren/deaktivieren.
 - Farbe Rahmen. Die Rahmenfarbe kann ausgewählt werden.
 - Typ. Der Benutzer kann den Darstellungstyp der Zelle ändern. In diesem Fall kann der Typ Vertikaler Ticker für einen anderen der verfügbaren Typen (Ticker Chart, Limits oder Felder) ersetzt werden. Die Zelle kann sogar leer bleiben.
- **Farbe.** Die Optionen sind die folgenden:
 - Text der Kopfzeile. Ermöglicht die Textfarbe der Kopfzeile auszuwählen.
 - Hintergrund der Kopfzeile. Ermöglicht die Hintergrundfarbe der Kopfzeile auszuwählen.
 - Rand. Ermöglicht die Randfarbe auszuwählen.
 - Hintergrund. Ermöglicht die Hintergrundfarbe der Zelle auszuwählen.
 - Zunahme des Wertes. Ermöglicht die Farbe für die auf den angebotenen Verkaufspreis ausgeführten Trades auszuwählen.
 - Abnahme des Wertes. Ermöglicht die Farbe für die auf den angebotenen Kaufpreis ausgeführten Trades auszuwählen.

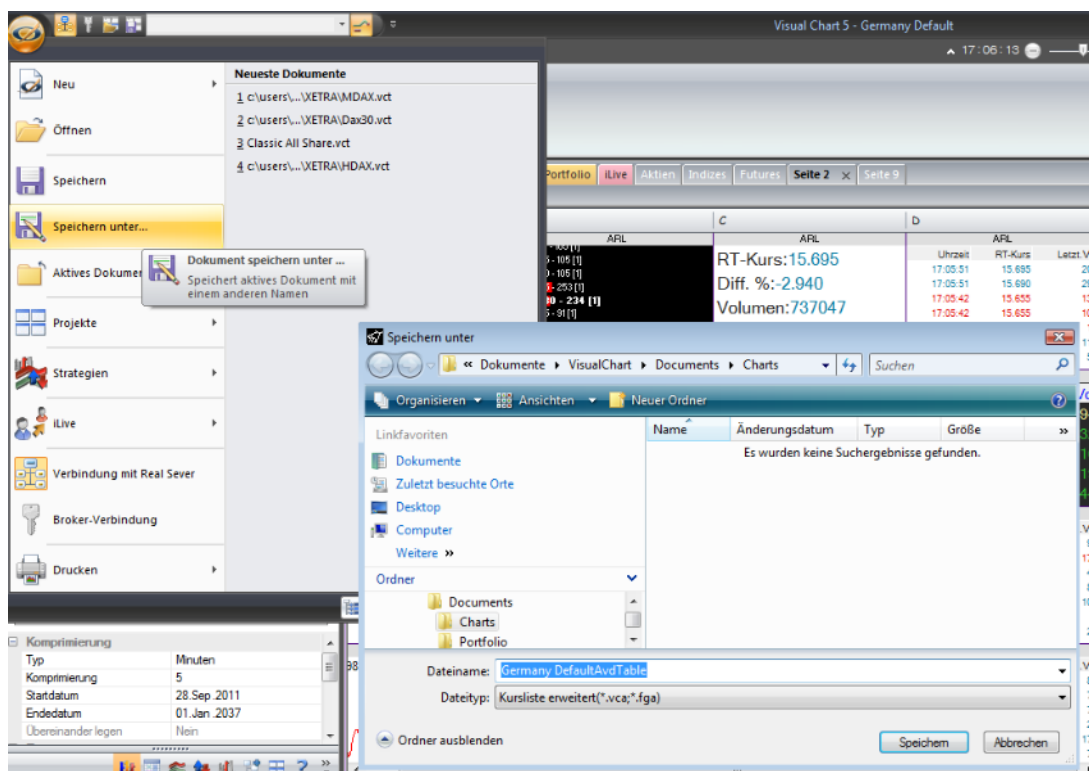
Stil. Optionen:

- Schriftart. Die Schriftart, den Stil und die Schriftgröße können konfiguriert werden.
- Rand sichtbar. Ermöglicht die Ränder zu aktivieren/deaktivieren.
- **Einstellung.** Beim Klicken auf den Button **Spalten einrichten** öffnet sich das Fenster Felder Manager, um die Information der Zelle zu löschen, ihre Anordnung zu ändern oder neue Information hinzuzufügen.

Erweiterte Kursliste speichern

Eine erweiterte Kursliste kann über das Hauptmenü von Visual Chart gespeichert werden. Beim Klicken auf die Option **Speichern unter...** öffnet sich ein Fenster mit dem Inhalt des Ordners **Charts**. In diesem Ordner

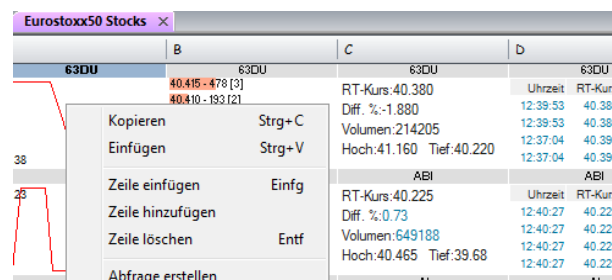
wird die erweiterte benutzerdefinierte Kursliste standardmäßig gespeichert. Das Dateiformat der erweiterten Kurslisten ist **.VCA**.



Um Zugang zu diesen Dokumenten (Kurslisten, Charts... im Ordner **Charts**) nachträglich zu haben, gehen Sie bitte auf das Hauptmenü und klicken Sie auf **Öffnen**. Nachfolgend öffnen Sie den erwähnten Ordner.

Kontextmenü der erweiterten Kursliste

Beim Klicken mit der rechten Maustaste auf die erweiterte Kursliste wird das Kontextmenü mit den folgenden Optionen angezeigt.



Kopieren. Ermöglicht den Inhalt einer Zelle zu kopieren und in einer anderen einzufügen.

Einfügen. Ermöglicht den Inhalt einer Zelle in einer anderen einzufügen.

Zeile einfügen. Fügt eine Zeile nach der ausgewählten Zeile ein.

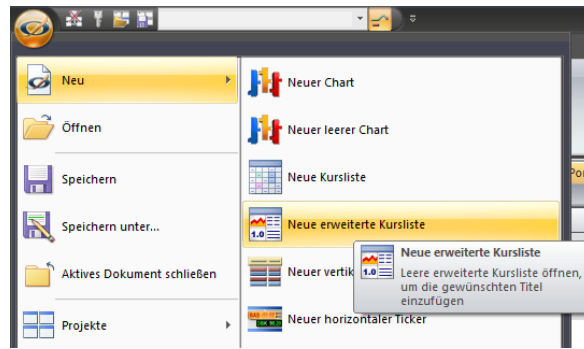
Zeile hinzufügen. Fügt eine Zeile nach der letzten ein.

Abfrage erstellen. Gibt die Möglichkeit die Abfrage eines Marktes einzugeben, und die dazugehörige Information zu visualisieren. Zum Beispiel, wenn Sie die Abfrage der Kursliste des DAX-30 (**##DE.DAX30**) eingeben, werden alle Titel des Indices in der verschiedenen Darstellungstypen angezeigt.

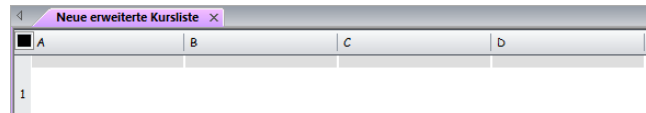
Erweiterte Kursliste erstellen

Für die Erstellung einer erweiterten Kursliste gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das **Hauptmenü**, wählen Sie die Option **Neu** und klicken Sie auf **Neue erweiterte Kursliste**.



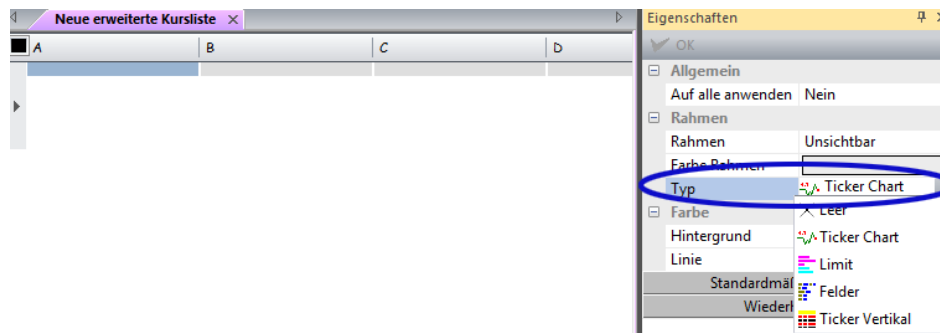
2. In der leeren geöffneten Kursliste (1 Zeile und 4 Spalten) **wählen Sie einen Titel für jede Zelle und den Darstellungstyp.**



2 Tools werden hierfür verwendet:

- Fenster **Eigenschaften** der erweiterten Kursliste.
- Fenster **Titel suche** der Schnellsymbolleiste des Programms.

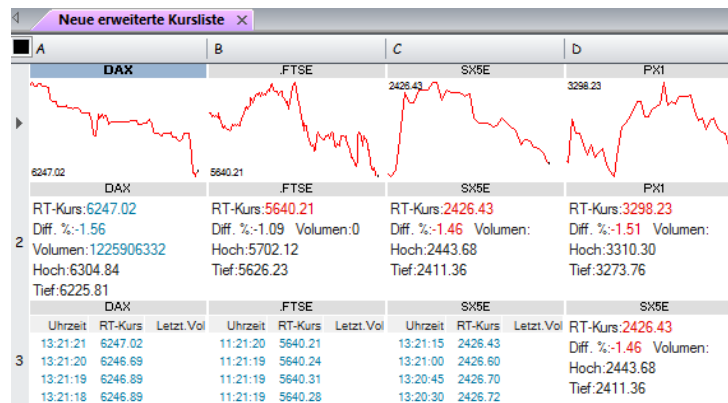
Unter Eigenschaften wird der **Darstellungstyp** für die aktivierte Zelle ausgewählt.



In der Schnellsymbolleiste wird der Titel gesucht, der in einer bestimmten Zelle dargestellt werden muss.



Neue Zeilen können zu dem [Kontextmenü der erweiterten Kursliste](#) hinzugefügt werden.

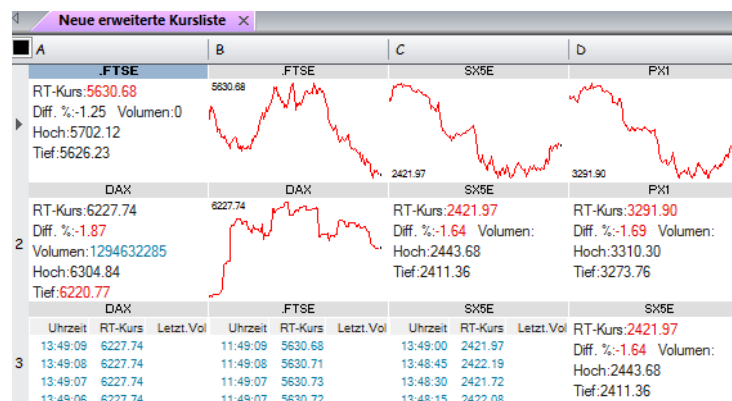


Der Inhalt einer Zelle kann beim Verschieben der Daten mit betätigter linker Maustaste in einer anderen Zelle und/oder Spalte innerhalb der Kursliste platziert werden.



In diesem Fall wurde der Inhalt der Zelle A1 zu der Zelle B4, die leer war, verschoben.

Ist der Zelle, in der wir die Information haben möchten, nicht leer, wird dann der Inhalt ausgetauscht.

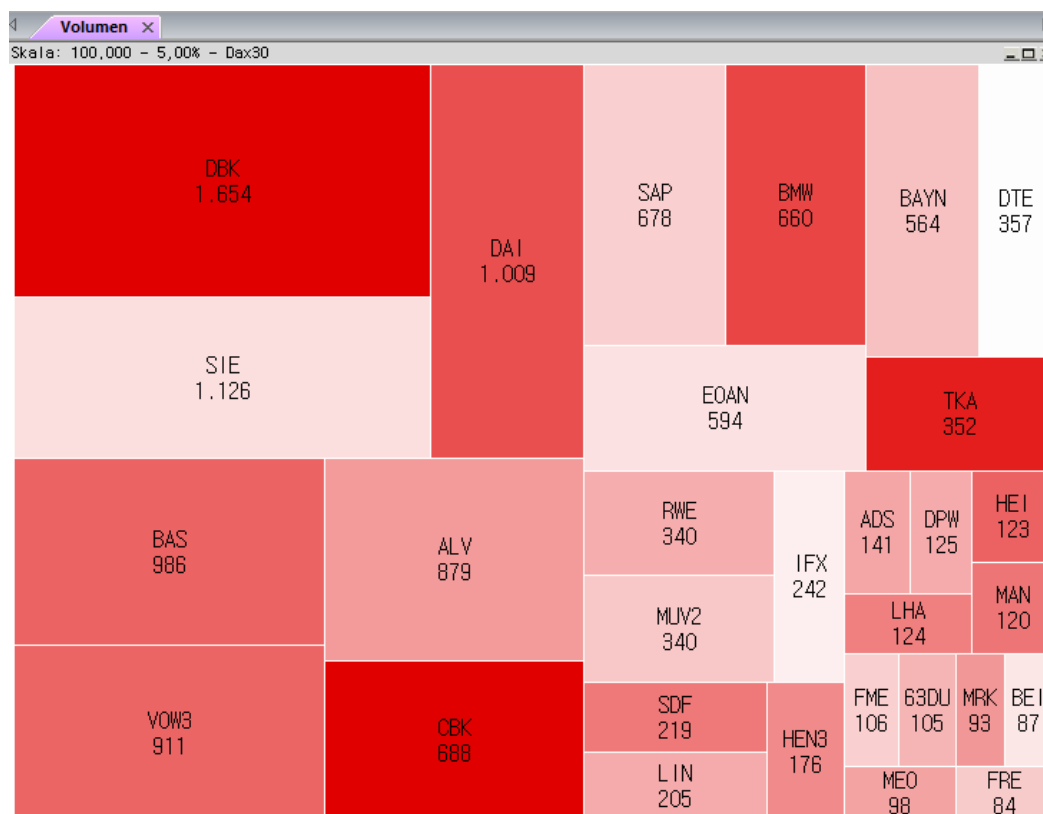


In diesem Fall beim Verschieben des Inhalts der Zelle A1 zur Zelle B2, da diese bereits über Information verfügte, ist der Inhalt ausgetauscht.

3. Wenn die Kursliste konfiguriert ist, können Sie diese für eine spätere Benutzung [speichern](#).

VOLUMENVERTEILUNG (STRG+Y)

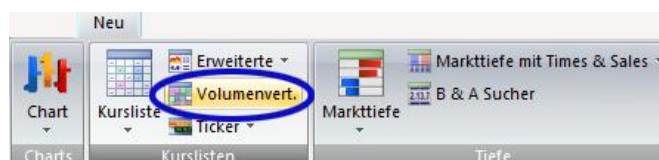
Die Tabellen mit Volumenverteilung erlauben Ihnen, das Geldvolumen einer ausgewählten Titelgruppe durch eine graphische Darstellung zu visualisieren. Das angezeigte Volumen ist eine annähernde Angabe, da die Berechnung durch die Multiplikation des bis dahin gehandelten Volumens mit dem zuletzt gehandelten Preis ausgeführt wird.

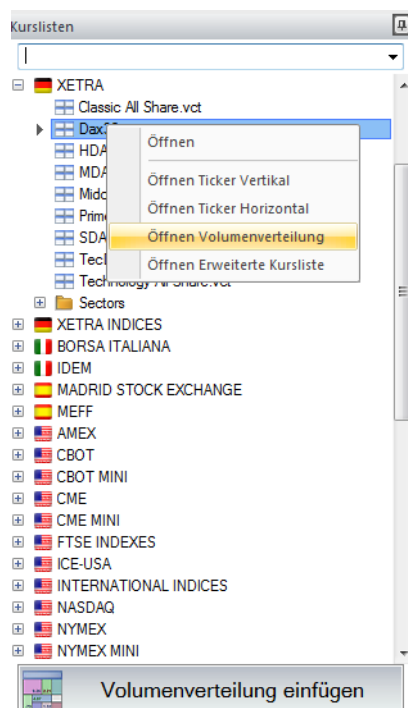


- [Volumenverteilung öffnen](#)
- [Beschreibung der Information](#)
- [Benutzerdefinierte Volumenverteilung](#)
- [Volumenverteilung speichern](#)
- [Als Bild exportieren](#)
- [Titel Kauf/Verkauf](#)

Volumenverteilung öffnen

Beim Klicken auf den Befehl **Volumenvert.** des Menüs **Neu** oder die Tastenkombination **STRG+Y** öffnet sich das Startfenster mit den verfügbaren Titeln, die nach Kurslisten innerhalb jedes Marktes eingeordnet sind.

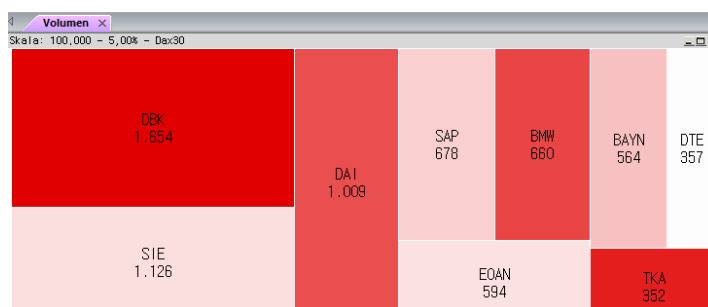




Das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung, aber in diesem Fall werden Kurslisten anstatt Titel gesucht.

Für die Öffnung der Volumenverteilung haben Sie 3 Möglichkeiten:

- Auf den Button **Volumenverteilung einfügen** des Startfensters klicken.
- Doppelklick auf die Kursliste.
- Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die Option **Öffnen Volumenverteilung** auswählen.
- Mit **Drag&Drop**, das heißt, die Kursliste mit betätigter linker Maustaste schieben und die Taste in einer leeren Seite loslassen.



Als Beispiel wurde die Volumenverteilung des DAX30 geöffnet.

Beschreibung der Information

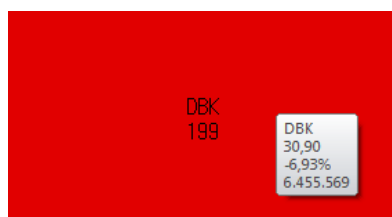
Boxen. Die Volumenverteilung besteht aus einer Boxengruppe (eine Box für jeden Titel).

Sie können auf den ersten Blick sehen, welcher Titel über mehr Volumen bis dahin anhand der Boxgröße verfügt. In unserem Beispiel ist die Deutsche Bank (DBK).

Farbe. Die Boxenfarbe hängt vom Feld **% Differenz** des Titels ab. Jene Titel mit positiver Differenz werden blau, während diejenigen mit negativer Differenz rot gezeichnet. Die Titel ohne Veränderung oder mit unbedeutender Veränderung werden in weiß dargestellt.

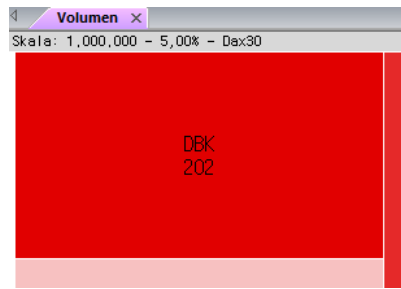
Farbintensität. Die Farbintensität ist größer, je höher die positive oder negative Veränderung ist.

Titelinformation. Wenn Sie den Mauszeiger zu einem Feld bewegen, erscheint ein kleines Fenster, in dem folgende Informationen angezeigt werden:



- Code des Titels
- Realtime-Kurs
- Differenz zum Vortag in %
- Bis zum aktuellen Zeitpunkt gehandeltes Volumen

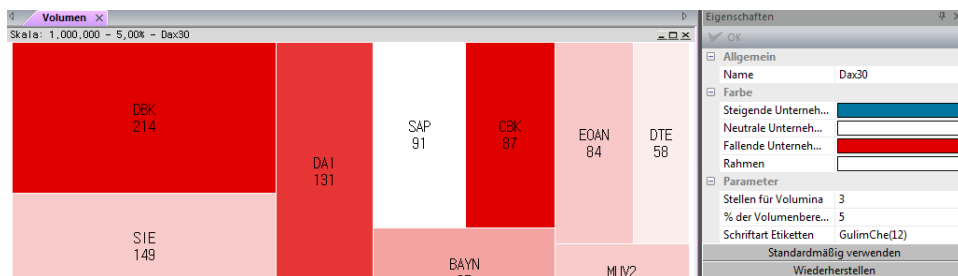
Skala und % der Berechnung. In der Kopfzeile der Tabelle wird die Skala der dargestellten Information sowie das Berechnungsprozent angegeben. Es existiert eine inverse Relation zwischen dem Berechnungsprozent und der Farbintensität, da diese kleiner oder größer je nach dem angegebenen % sein wird. Auf diese Weise, je höher das Berechnungsprozent desto weniger wird die Farbintensität und umgekehrt.



In diesem Beispiel hat die Zelleinformation über die Deutsche Bank (DBK) eine Skala von 1 Mio. Deshalb ist das Geldvolumen bis zum diesem Moment ungefähr von 202 Mio. Euro. Das Berechnungsprozent ist hier von 5%, das heißt, dass die höchste Farbintensität erreicht wird, wenn die (positiv/negativ) % Differenz eines Titels gleich oder größer als 5 % ist.

Benutzerdefinierte Volumenverteilung

Wie bei den anderen Elementen sind im Fenster [Eigenschaften](#) die verschiedenen Konfigurationsoptionen vorhanden.



Allgemein. Beinhaltet den Namen der Tabelle.

Farbe. Hier können Sie die Boxenfarbe einstellen.

Steigende Unternehmen. Boxenfarbe für die Titel mit positiver % Differenz.

Neutrale Unternehmen. Boxenfarbe für die Titel mit keiner oder unbedeutender Differenz.

Fallende Unternehmen. Boxenfarbe für die Titel mit negativer % Differenz.

Rahmen. Farbe für die Trennlinien zwischen den Boxen.

Parameter. Hier können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

Stellen für Volumina. Hier haben Sie die Option, die Anzahl der angezeigten Stellen für die Volumina zu ändern. Abhängig von der hier angegebenen Anzahl der Stellen ändert sich die Skala, mit der die Informationen angezeigt werden. Die Skala wird im Fenster oben links angezeigt.

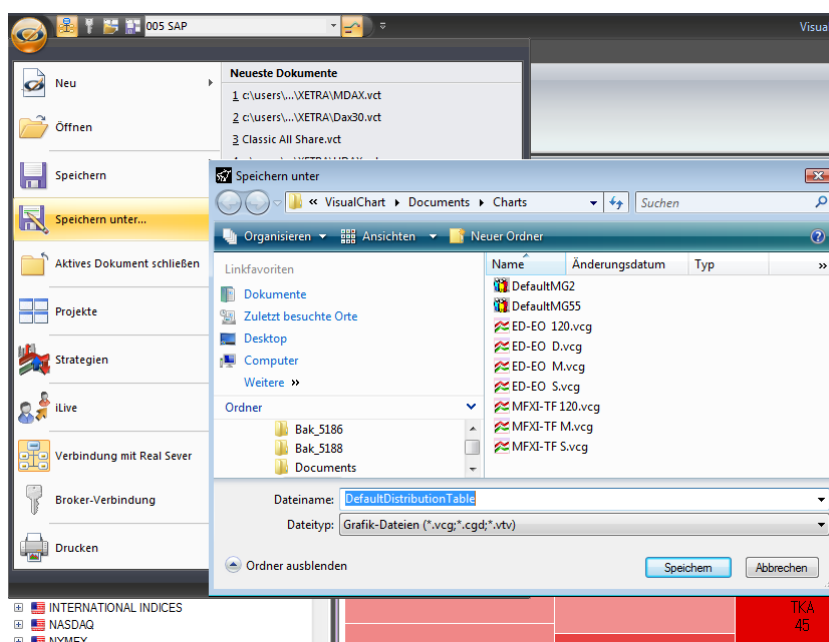
% der Volumenberechnung. Die Farbintensität der Boxen hängt von dem für die Volumenberechnung angegebenen Prozent ab. Je kleiner der Prozentsatz, desto höher wird die Farbintensität der Felder.

Schriftart Etiketten. Hier können Sie die Schriftart der Felder ändern.

Sämtliche Eigenschaften können beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** des Fensters Eigenschaften standardmäßig eingestellt werden.

Volumenverteilung speichern

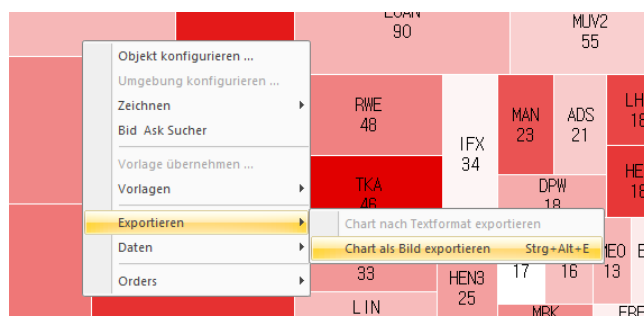
Eine Tabelle mit Volumenverteilung kann über das Hauptmenü von Visual Chart gespeichert werden. Beim Klicken auf die Option **Speichern/Speichern unter...** öffnet sich ein Fenster mit dem Inhalt des Ordners **Charts**. In diesem Ordner wird die die Tabelle mit der Volumenverteilung standardmäßig gespeichert. Das Dateiformat der Volumenverteilung ist **.VCA**.



Um Zugang zu diesen Dokumenten (Kurslisten, Charts... im Ordner **Charts**) nachträglich zu haben, gehen Sie bitte auf das Hauptmenü und klicken Sie auf **Öffnen**. Nachfolgend öffnen Sie den erwähnten Ordner.

Als Bild exportieren

Beim Klicken mit der rechten Maustaste auf die Tabelle mit der Volumenverteilung öffnet sich ein Kontextmenü für den Export der Tabelle als graphisches Format (.gif). Die resultierende Datei kann in Word, Excel Dokumente, usw., eingefügt werden.



Titel Kauf/Verkauf

Für das Handeln mit der Tabelle der Volumenverteilung gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf den Titel, mit dem Sie handeln möchten.
2. Drucken Sie die Taste F8 oder F9, um jeweils das Kauf-/Verkaufsfenster zu öffnen.
3. Nach der Ausfüllung des Kauf-/Verkaufstickets, klicken Sie auf **Abschicken**.

Im Kontextmenü der Tabelle beim Klicken mit der rechten Maustaste erhalten Sie auch das Kauf/Verkaufsticket (Orders -> Normaler Kauf/Verkauf).

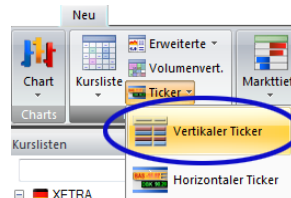
Für mehr Information über das Brokerage sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

VERTIKALER TICKER (STRG+R)

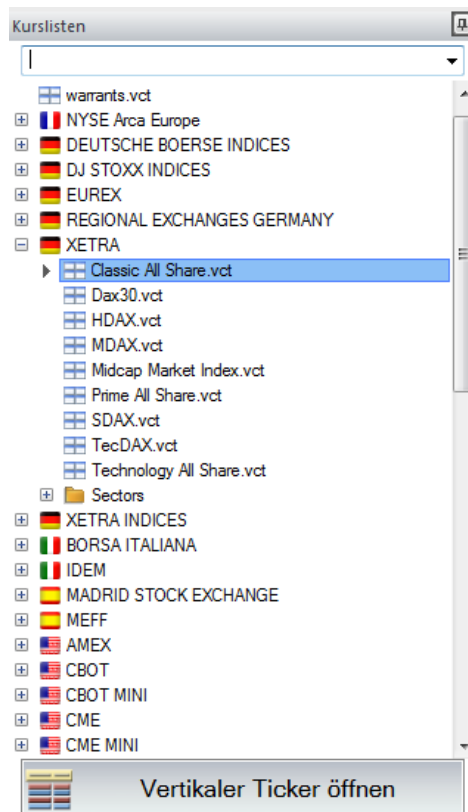
Der vertikale Ticker ermöglicht Ihnen detaillierte Information über die Trades jedes Titels oder jeder Titelgruppe zu visualisieren.

Menu	Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt. Vol.
BE1	16:05:44	42,140	171
VOW3	16:05:44	128,600	114
HNR1	16:05:44	35,985	25
HNR1	16:05:44	35,960	206
HNR1	16:05:44	35,970	164
HNR1	16:05:44	35,975	100
HNR1	16:05:44	35,980	100
HNR1	16:05:44	35,985	72
HNR1	16:05:44	35,990	64
HNR1	16:05:44	35,995	64
HNR1	16:05:44	36,000	226

In der Gruppe **Kursliste** des Menüs **Neu** befindet sich der Submenü **Ticker** mit dem Befehl **Vertikaler Ticker (STRG+R)**:



Beim Klicken auf diesen Befehl öffnet sich das Startfenster, in dem sich alle verfügbaren Märkte mit ihren entsprechenden Kurslisten befinden.



Das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung, aber in diesem Fall werden Kurslisten anstatt Titel gesucht.

Für die Öffnung des vertikalen Tickers haben Sie 3 Möglichkeiten:

- Auf den Button **Vertikaler Ticker öffnen** des Startfensters klicken.
- Doppelklick auf die Kursliste.
- Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die Option **Öffnen Ticker Vertikal** auswählen.
- Mit **Drag&Drop**, das heißt, die Kursliste mit betätigter linker Maustaste schieben und die Taste in einer leeren Seite loslassen.

Die für jeden Trade standardmäßig angezeigte Information ist:

- Titelcode
- Uhrzeit
- RT-Kurs
- Letzt. Vol.
- Kaufagentur (Code der Kaufagentur)
- Verkaufsagentur (Code der Verkaufsagentur)

Im Ticker der Abbildung oben sind die auf den angebotenen Kaufpreis ausgeführten Trades in rot und die auf den angebotenen Verkaufspreis ausgeführten Trades in blau gezeichnet. Die Farben können ebenfalls geändert werden.

In den folgenden Seiten dieses Handbuchs finden Sie mehr Information über dieses Tool:

- [Menü des vertikalen Tickers](#)
- [Vertikaler Ticker erstellen](#)
- [Benutzerdefinierter vertikale Ticker](#)

Menü des vertikalen Tickers

Aus dem Menü eines vertikalen Tickers können die Titelliste und die Felder der Kopfzeile konfiguriert werden.

Klicken Sie hierzu auf den Button **Menü** in der Kopfzeile des Tickers oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Zeile.

Ticker			
Menü	Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt., Vol
	KU2 16:15:00	14,050	200
	KU2 16:15:00	14,050	1000
	GW11 16:15:00	22,460	49
	GW11 16:15:00	22,460	21
	SZU 16:15:00	21,100	216
	SGL 16:14:55	45,000	98
	CLS1 16:14:54	11,590	116

- Titel zuweisen
- Kopfzeile konfigurieren ...
- Öffnen ...
- Speichern
- Speichern unter ...
- Schließen

Hier sind folgende Optionen zur Verfügung:

Titel zuweisen. Zeigt das Fenster [Titel suchen...](#), um die gewünschte Titelliste zu konfigurieren.

Titel suchen ...

Zu suchender Text

☐ Titel suchen, die folgenden Code/Namen enthalten

☒ Code

☐ Name

Markt: XETRA Titeltyp: Aktien Verbindung: Real Time

Code	Name
☒ ARL	AAREAL BANK AG
☒ APM	AD PEPPER MEDIA EO 0,05
☐ ADS	ADIDAS AG NA O.N.
☐ AXA	AXTRON SE NA O.N.
☐ ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.
☐ ALT	ALTANA AG O.N.

Ausgewählte Titel

7DAYS MUSIC ENTER.AG
A.S.CREATION TAPETEN
AAREAL BANK AG
AD PEPPER MEDIA EO 0,05
ADVANCED VISION T. IS
AHLERS AG ST O.N.
AHLERS AG VZO O.N.
AIRF GMRH+ON K/GAA
ALCMA AG

Suchen ... Suche abbrechen OK Abbrechen

Kopfzeile konfigurieren... Zeigt die Felder, die in der Kopfzeile des Tickers visualisiert werden können. Aus diesem Fenster heraus können Sie Felder hinzufügen/löschen und die Anordnung ändern.

Ticker

Menü Uhrzeit RT-Kurs Letzt., Vol Kaufagentur Verkaufagentur

Spalten

Wählen Sie die Spalten, die angezeigt werden sollen. Benutzen Sie die Buttons "Nach oben" und "Nach unten", um die Einträge in den Spalten nach Ihren Wünschen anzuordnen.

☒ Uhrzeit

☒ RT-Kurs

☒ Letzt. Vol

☒ Kaufagentur

☒ Verkaufagentur

☐ Anz. Trades

☐ Diff %

Nach oben

Nach unten

Einblenden

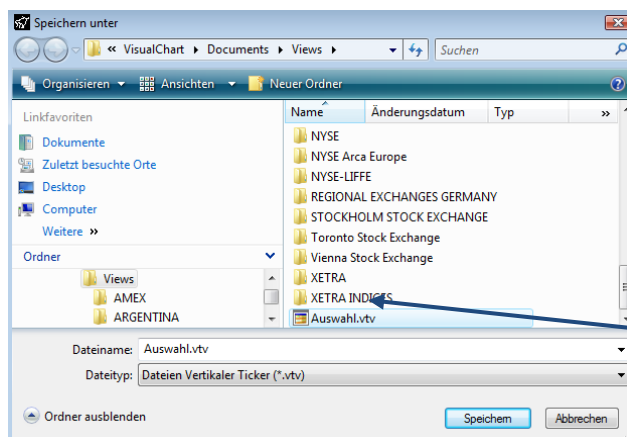
Ausblenden

Wiederherstellen

Die gewählte Spalte muss 50 Pixel breit sein.

OK Abbrechen

Öffnen... Ein zuvor gespeicherter Ticker kann später wieder geöffnet werden. Sie werden im Ordner **Views** standardmäßig gespeichert:



Die benutzerdefinierten vertikalen Tickers haben die Extension VTV.

Speichern. Ermöglicht die Änderungen eines aktiven Tickers zu speichern.

DefaultTickerV1.vcg					
Menü	Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt. Vol	Anz. Trades	
61A	16:54:49	20,050	166	1958	
SAZ	16:54:47	17,795	100	924	
INH	16:54:47	19,045	444	64	
INH	16:54:47	19,045	21	63	
INH	16:54:47	19,045	60	62	

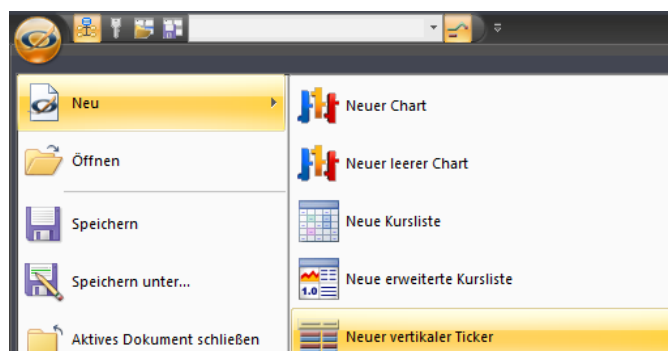
Als Beispiel wurden in diesem Ticker Änderungen unternommen.

Speichern unter... Ermöglicht den benutzerdefinierten Ticker mit dem gewünschten Namen zu speichern.

Schließen. Schließt den Ticker. Diese Aktion kann auch schneller beim Klicken auf das X des Reiters ausgeführt werden.

Vertikaler Ticker erstellen

Für die Erstellung eines vertikalen Tickers, gehen Sie auf das Hauptmenü von Visual Chart und klicken Sie auf die Option Neu. Einer der Befehle ist **Neuer vertikaler Ticker**.



Beim Klicken auf diesem Befehl öffnet sich ein leerer Ticker, um die gewünschten Titel einzufügen.

Ticker					
Menü	Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt. Vol	Kaufagentur	Verkaufagentur

Aus dem Tickermenü (Titel zuweisen) heraus können die Titel eingefügt und der Ticker gespeichert werden.
Benutzerdefinierter vertikaler Ticker

Wie bei den restlichen Elementen sind die Konfigurationsoptionen (Rahmen, Farben und Schriftart) im Fenster Eigenschaften vorhanden.

Menü	Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt., Vol	Anz. Trades
DOU	17:04:21	29,200	6	605
BOS3	17:04:21	69,210	39	1171
SDF	17:04:21	46,295	65	5438
SDF	17:04:20	46,300	38	5437
SDF	17:04:20	46,300	100	5436
SDF	17:04:20	46,300	527	5435
SZG	17:04:20	41,200	28	1126
SZG	17:04:20	41,200	100	1125
SGL	17:04:20	45,030	268	1889
HEN	17:04:20	35,635	26	618
SGL	17:04:20	45,015	3	1888
FRE	17:04:19	71,750	44	2054
FRE	17:04:19	71,740	47	2053
SGL				1887
SGL	17:04:19	45,015	7	1886
HNR1	17:04:18	36,125	156	2327
HOT	17:04:18	52,810	35	599
HOT	17:04:18	52,810	93	598
BE1	17:04:18	42,005	206	2530
RWE3	17:04:18	27,255	36	359

Eigenschaften

OK

Rahmen

Rahmen Sichtbar

Anzeigen Horiz./vert. Rahmen

Schriftart

Grid GulimChe(8)

Kopfzeile GulimChe(8)

Farben

Farbe Rahmen

Hintergrund Grid

Farbe Kauf Text

Hintergrund Farbe Kauf

Farbe Verkauf Text

Hintergrund Farbe Ve...

Hintergrund Kopfzeile

Text der Kopfzeile

Standardmäßig verwenden

Wiederherstellen

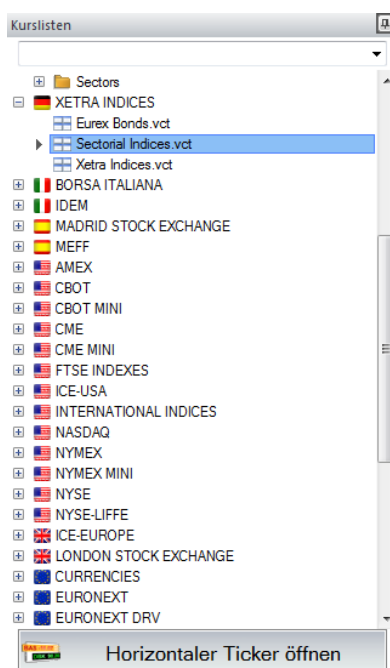
HORIZONTALER TICKER (STRG+H)

Der horizontale Ticker zeigt die grundlegende Information der Kurse einer Titelgruppe.

D. Composit	9:51	JNJ 65.15 -0.45 11:30:02	DUK 20.57 +0.11 11:30:05	UNP 100.21 -1.81 11:30:08	EXC 44.4596
-------------	------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------

In der Gruppe **Kursliste** des Menüs **Neu** befindet sich das Submenü **Ticker** mit dem Befehl **Horizontaler Ticker (STRG+H)**.

Beim Klicken auf diesem Befehl öffnet sich das Startfenster mit allen verfügbaren Titeln, die nach Kurslisten innerhalb jedes Marktes organisiert sind.



Das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung, aber in diesem Fall werden Kurslisten anstatt Titel gesucht.

Für die Öffnung des horizontalen Tickers haben Sie 3 Möglichkeiten:

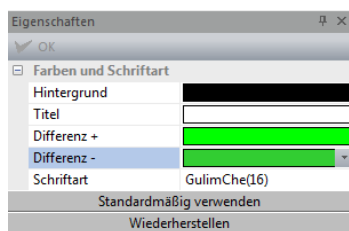
- Auf den Button **Horizontaler Ticker öffnen** des Startfensters klicken.
- Doppelklick auf die Kursliste.
- Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die Option **Öffnen Ticker Horizontal** auswählen.
- Mit **Drag&Drop**, das heißt, die Kursliste mit betätigter linker Maustaste schieben und die Taste in einer leeren Seite loslassen.

Die für jeden Titel standardmäßig angezeigte Information ist die folgende:

- Titelcode
- RT-Kurs
- Differenz
- Uhrzeit

Benutzerdefinierter horizontaler Ticker

Beim Klicken auf den Ticker werden die Konfigurationsoptionen im Fenster Eigenschaften angezeigt:



Hintergrund: ermöglicht die Hintergrundfarbe des Tickers zu ändern.

Titel: Farbe des Titeldes (Titel, Future, Devisen...)

Differenz +: Ermöglicht die Farbe der angezeigten Information auszuwählen, wenn die Differenz in Bezug auf den Schluss des vorigen Tages positiv ist.

Differenz -: Ermöglicht die Farbe der angezeigten Information auszuwählen, wenn die Differenz in Bezug auf den Schluss des vorigen Tages negativ ist.

Schriftart: Bietet die Möglichkeit an, die Schriftart, den Stil und die Schriftgröße zu ändern.



Um die Geschwindigkeit der Informationsanzeige in dieser Leiste zu ändern, brauchen Sie nur die folgenden Buttons zu betätigen:



Horizontaler Ticker schließen

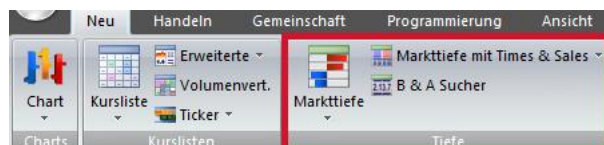
Beim Klicken mit der rechten Maustaste auf den Ticker zeigt sich die Option **Schließen**.

MARKTTIEFE

Um die Markttiefe eines Titels zu sehen, bietet **Visual Chart 5** mehrere Möglichkeiten an:

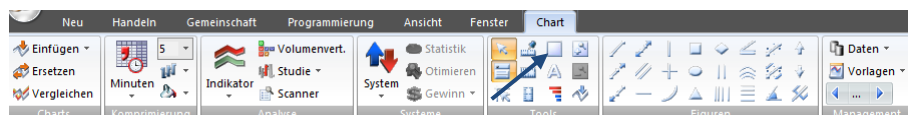
Unter dem Menü **Neu**:

- [Markttiefe](#)
- [Markttiefe mit Times & Sales](#)



Unter dem Menü **Chart**:

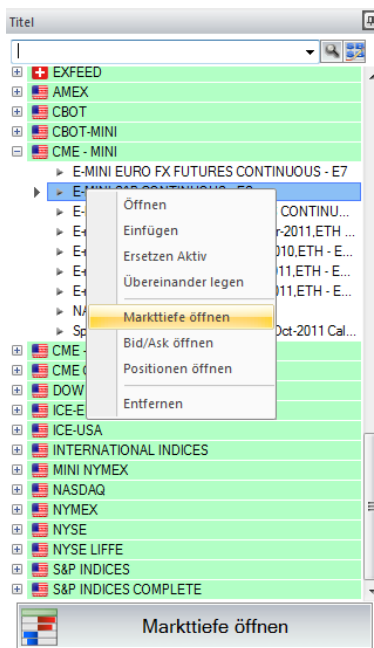
- [Graphische Markttiefe](#)



MARKTTIEFE (STRG+D)

Dieses Tool zeigt eine graphische Darstellung des Kauf- und Verkaufsvolumens für jedes Preisniveau.

Nach Anklicken des Befehls  unter dem Menü **Neu**, zeigt sich das Startfenster für die Titelsuche (das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung).

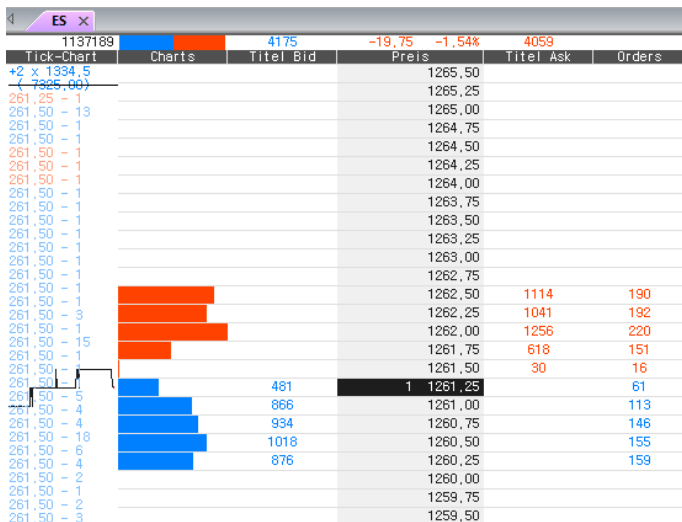
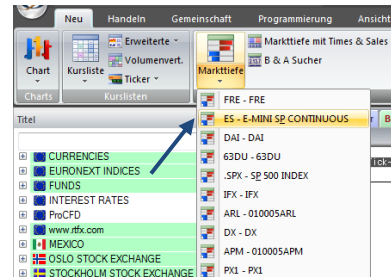


Für die Öffnung des Markttiefe Fensters haben Sie 3 Möglichkeiten:

Auf den Button **Markttiefe öffnen** des Startfensters klicken.
Doppelklick auf den Titel.

Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die Option **Markttiefe öffnen** auswählen.

Ist die Markttiefe eines Titels in der letzten Zeit verwendet, kann die Markttiefe dieses Titels direkt aus dem Pull-Down-Menü des Befehls **Markttiefe** wieder geöffnet werden.



- [Elemente des Markttiefe Fensters](#)
- [Konfiguration](#)

Elemente des Markttiefe Fensters

Anzahl der in der Sitzung
gehandelten Kontrakte

Graphische
Zusammenfassung der
Markttiefe

Summe der in den verschiedenen
Kaufniveaus angebotenen
Kontrakte

Differenz in Prozent und
Punkte

Summe der in den verschiedenen
Verkaufsniveaus angebotenen Kontrakte

Tick Chart. Im linken Teil des Markttiefe-Fensters wird ein Tick Chart mit dem letzten Preis der entstehenden Kreuzungen angezeigt. Vertikal können Sie das Volumen der Kontrakte oder Titel, die in jeder Preiskreuzung gehandelt werden, sehen. Die rote Farbe zeigt, dass die Kreuzung auf den angebotenen Kaufpreis ausgeführt wurde und die blaue Farbe zeigt, dass die auf den angebotenen Verkaufspreis ausgeführt wurde.

Charts. Es ist die graphische Darstellung des Kauf-/Verkaufsvolumens in jedem Preisniveau. Diese horizontalen Balken stellen das Verhältnis der Anzahl der Titel für jede Position in Bezug auf die größte Position dar.

Titel Bid. Es ist die Anzahl der Titel oder Kontrakte, die in diesem Preisniveau zum Kaufen angeboten werden.

Preis. Hier wird die Kursänderung angezeigt. Die schattige Zone in grauer dunkler Farbe zeigt die Niveaus unter denen sich der Kurs (Höchst- und Tiefstpreis des Tages) bewegt. Der weiß Preis mit schwarzem Hintergrund zeigt den aktuellen Preis.

Titel Ask. Es ist die Anzahl der Titel oder Kontrakte, die in diesem Preisniveau zum Verkaufen angeboten werden.

Orders. Zeigt die Anzahl der Agenturen, die in einem bestimmten Preisniveau anbieten. Im vorigen Beispiel hat dieses Feld keinen Wert, da der Markt zu dem dieser Wert gehört, diese Information nicht anbietet.

Konfiguration

Durch Anklicken des Markttiefe-Fensters wird das Eigenschaftsfenster in rechten Teil des Bildschirms angezeigt. Hier können Sie die Konfiguration des Markttiefe-Fensters ändern.

Ränder. Ermöglicht die Ansicht der horizontalen/vertikalen Ränder des Fensters zu konfigurieren.

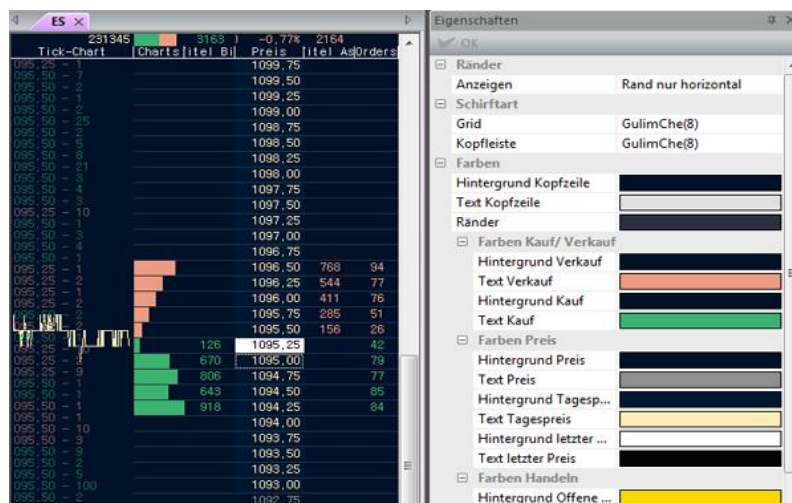
Schriftart. In dieser Sektion können Sie sowohl in dem Grid als auch in der Kopfleiste, die Schriftart, die Größe, den Stil, usw., ändern.

Farben. Hier haben Sie mehrere Untergruppen für die Farbänderung des Kaufs/Verkaufs, der Preise oder der mit dem Brokerage verbundenen Information.

TickChart. In dieser Sektion können Sie die maximale Tick-Anzahl im Markttiefe-Fenster, die Hintergrundfarbe und die graphische Linie ändern.

Trading. Wenn Sie eine vordefinierte Order verknüpfen möchten, müssen Sie die Order in dieser Sektion auswählen.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders oder andere Handelsarten sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

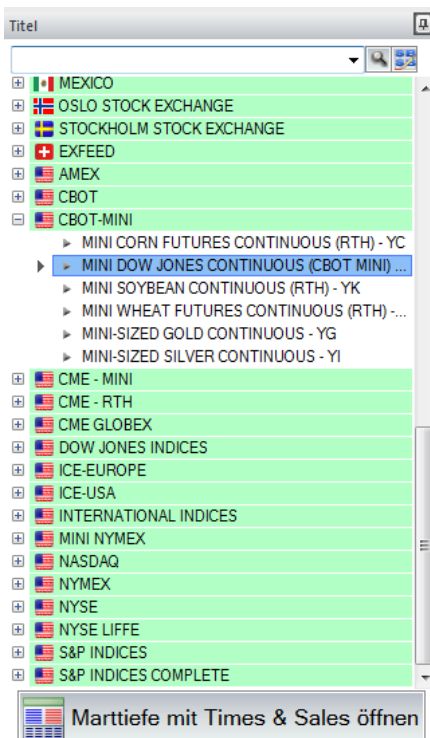


MARKTTIEFE MIT TIMES & SALES (STRG+F)

Im Fenster Markttiefe mit Times & Sales (Orderbuch) können Sie die verschiedenen angebotenen Preisniveaus für Kauf/Verkauf numerisch nachsehen. Die Codes der Agenturen werden ebenfalls angegeben, vorausgesetzt der Markt diese Information zur Verfügung stellt.

Für den Zugang zu dem Markttiefe-Fenster klicken Sie auf den Befehl **Markttiefe mit Times & Sales**, der sich unter der Gruppe Tiefe befindet oder drucken Sie die Tastenkombination **STRG+F**.

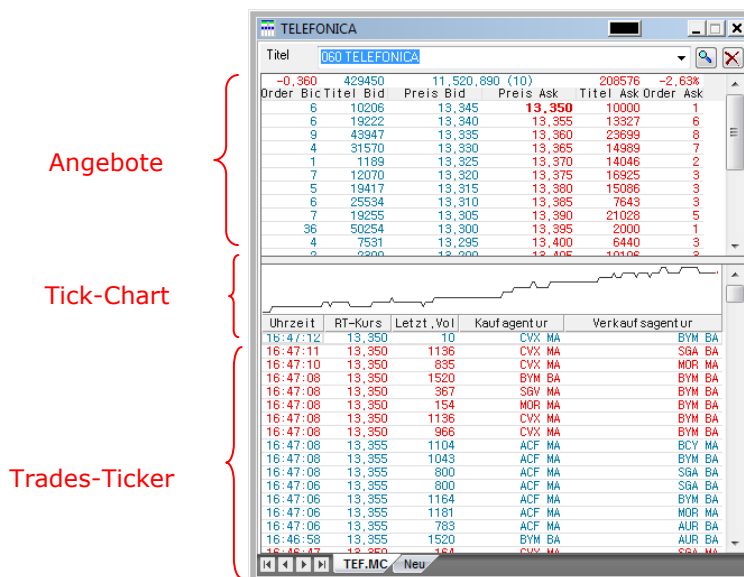
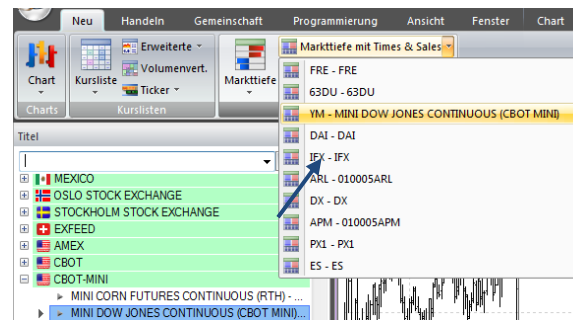
Nach Anklicken des Befehls  unter dem Menü **Neu**, zeigt sich das Startfenster für die Titelsuche (das Suchsystem ist dasselbe wie bei der [Chart](#) Öffnung).



Für die Öffnung der Markttiefe mit Times & Sales haben Sie 3 Möglichkeiten:

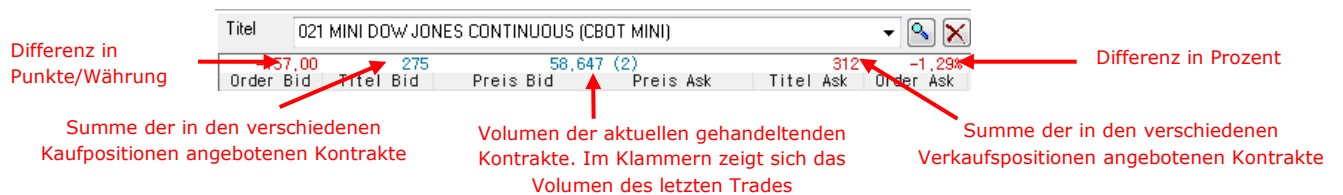
- Auf den Button **Markttiefe mit Times & Sales öffnen** des Startfensters klicken.
- Doppelklick auf den Titel.
- Das Kontextmenü mit der rechten Maustaste öffnen und die Option **Positionen öffnen** auswählen.

Ist die Markttiefe mit Times & Sales eines Titels in der letzten Zeit verwendet, kann dieses Fenster direkt aus dem Pull-Down-Menü des Befehls **Markttiefe mit Times & Sales** wieder geöffnet werden.



- [Elemente der Markttiefe mit Times & Sales.](#)
- [Konfiguration](#)

Elemente der Markttiefe mit Times & Sales



Angebote. Hier sehen Sie die Anzahl der Kontrakte, die in den verschiedenen Kauf/Verkaufsniveaus angeboten werden.

- **Order Bid.** Anzahl der Orders, die zu einem bestimmten Kaufpreis angeboten sind.
- **Titel Bid.** Anzahl der Kontrakte, die zu einem bestimmten Kaufpreis angeboten sind.
- **Preis Bid.** Auf einem bestimmten Kauflevel angebotener Preis.
- **Preis Ask.** Anzahl der Kontrakte, die zu einem bestimmten Verkaufspreis angeboten sind.
- **Titel Ask.** Anzahl der Kontrakte, die zu einem bestimmten Verkaufspreis angeboten sind.
- **Order Ask.** Anzahl der Orders, die zu einem bestimmten Verkaufspreis angeboten sind.

Tick Chart. Befindet sich im zentralen Teil des Orderbuchfensters. Es wird einen Tick Chart gezeichnet, der die Entwicklung der Kurse zeigt.

Trades-Ticker. Hier erscheint die Information über die ausgeführten Trades:

- **Uhrzeit.** Genaue Uhrzeit, in der die Kauf/Verkaufsorders verknüpft wurden.
- **RT-Kurs.** Preis zu dem der Trade ausgeführt ist.
- **Letzt. Vol.** Anzahl der in der letzten Kreuzung gehandelten Kontrakte.
- **Kaufagentur.** Code der Kaufagentur.
- **Verkaufsagentur.** Code der Verkaufsagentur.

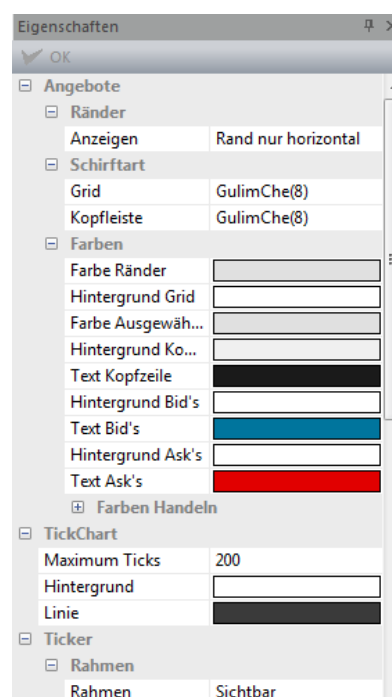
Wenn der Trade auf den angebotenen Kaufpreis ausgeführt wurde, wird die Information in der für die Verkaufsangebote konfigurierten Farbe angezeigt. Ist ein Trade auf den Verkaufspreis ausgeführt, wird der Trade in der für die Kaufangebote konfigurierten Farbe erscheinen.

Uhrzeit	RT-Kurs	Letzt. Vol	Kaufagentur	Verkaufsagentur
16:48:00	13,345	1022	MGV MA	MOR MA
16:47:55	13,350	1496	BSN BI	AUR BA
16:47:55	13,350	1520	BYM BA	AUR BA
16:47:41	13,345	1022	MGV MA	MOR MA
16:47:37	13,350	426	CMD MA	AUR BA
16:47:36	13,350	1520	BYM BA	AUR BA
16:47:33	13,345	1022	MGV MA	MOR MA

Im Beispiel sind die auf den Kaufpreis ausgeführten Trades in rot und die auf den Verkaufspreis ausgeführten Trades in blau gezeichnet.

Konfiguration

Im Fenster Eigenschaften des Orderbuches sind die verschiedenen Konfigurationsoptionen vorhanden, die beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** in unterem Teil des Fensters festgelegt werden können.



Angebote. In dieser Eigenschaftsgruppe können Sie die Konfiguration der **Ränder** (horizontal/vertikal), die **Schriftart** (Grid, Kopfleiste) und die **Farben** (sowohl der Kauf- und Verkaufspositionen als auch der mit dem Brokerage verbundenen Information) ändern.

TickChart. In der Sektion **TickChart** können Sie die maximale Anzahl der Ticks für das Fenster, die Hintergrundfarbe und die Farbe der graphischen Linie modifizieren.

Ticker. Hier können Sie die Konfiguration der **Ränder**, die **Schriftart** des Grids und der Kopfzeile, sowie die **Farben** der verschiedenen Felder ändern.

Trading. Wenn Sie eine vordefinierte Order verknüpfen möchten, müssen Sie diese hier zuerst auswählen.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders oder anderen Handelsarten durch das Orderbuch sehen Sie bitte das **Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.**

BID & ASK SUCHER

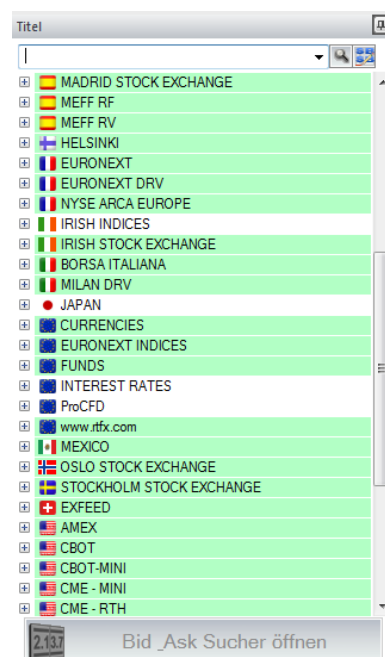
Es ist ein sehr nützliches Werkzeug für die ausführliche Nachfolge der Kurse von jedem Wert, Future oder Devisen.

Um den Bid & Ask Sucher zu öffnen, klicken Sie auf den Befehl **Bid & Ask Sucher** des Menüs **Neu** oder benutzen Sie die Tastenkombination **STRG+Q**.

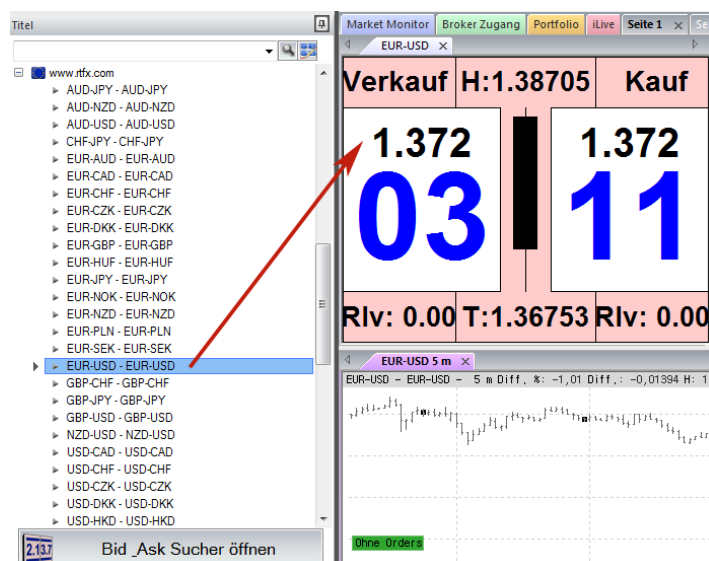


- [Elemente des Bid & Ask Suchers](#)
- [Konfiguration](#)

Nachfolgend öffnet sich das Startfenster mit den Titeln, die nach Märkten organisiert sind.

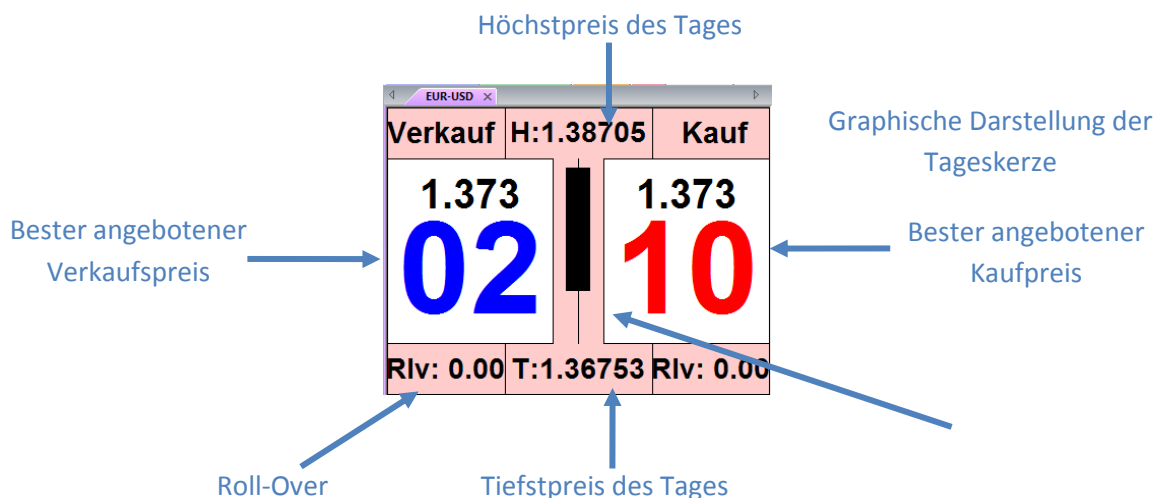


Das Suchsystem ist dasselbe wie für die [Chart](#), Kursliste oder Markttiefe Öffnung. Ist der Titel lokalisiert, klicken Sie auf den **Button Bid & Ask Sucher** des Fensters oder doppelklicken auf den Titel.

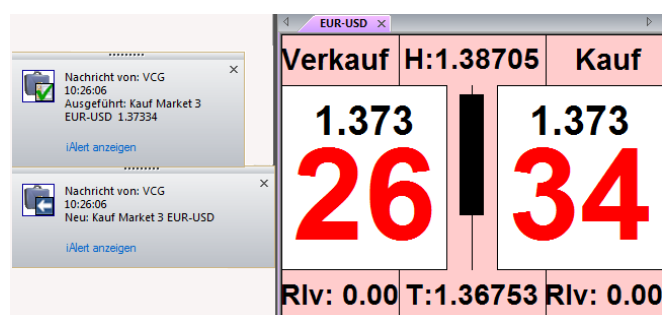


Wenn ein Titel in der Leiste **Titel suchen** der Schnellsymbolleiste ausgewählt ist, beim Klicken auf den Befehl Bid & Ask Sucher, wird das Startfenster nicht geöffnet, sondern der Bid & Ask Sucher des in der Leiste Titel suchen befindlichen Titels.

Elemente des Bid & Ask Sucher



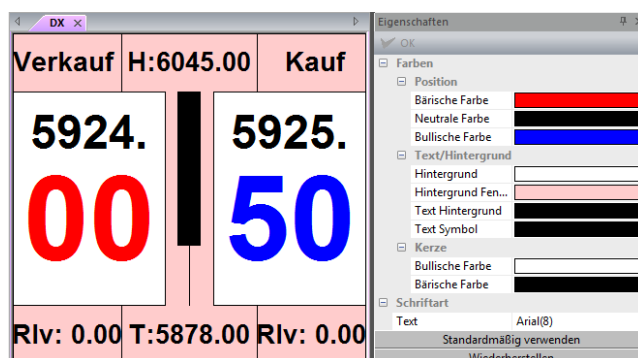
Obwohl dieses Werkzeug für alle Produkte verwendet werden kann, ist es besonders nützlich für das Trading mit Devisen. Dafür müssen Sie mit Ihrem Broker oder mit unserem Simulator verbunden sein. Hiermit wird beim klicken auf "Kauf" oder "Verkauf" die entsprechende Order mit dem zuerst festgelegten Volumen abgeschickt.



Für mehr Information über das Brokerage mit dem Bid & Ask Sucher sehen Sie bitte das **Handbuch Brokerage mit Visual Chart V**.

Konfiguration

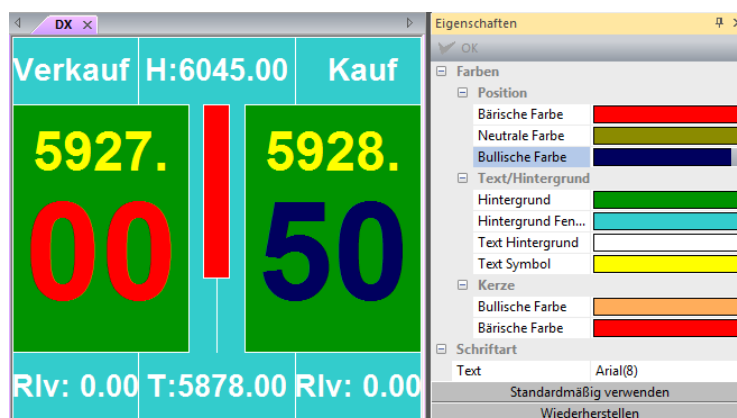
Das Fenster Eigenschaften des Bid & Ask Suchers ermöglicht Ihnen mehrere Aspekte der Konfiguration zu ändern.



Farben. Hier kann die Farbe der folgenden Elemente geändert werden:

- Farbe der Position, um die bullischen, bärischen oder neutralen Positionen zu unterscheiden.
- Text- und Hintergrundfarbe des Fensters.
- Kerzenfarbe je nachdem, ob die Kerze bullish oder bärisch ist.

Schriftart, ermöglicht Ihnen den Schriftart, den Stil und die Größe des Textes zu ändern.



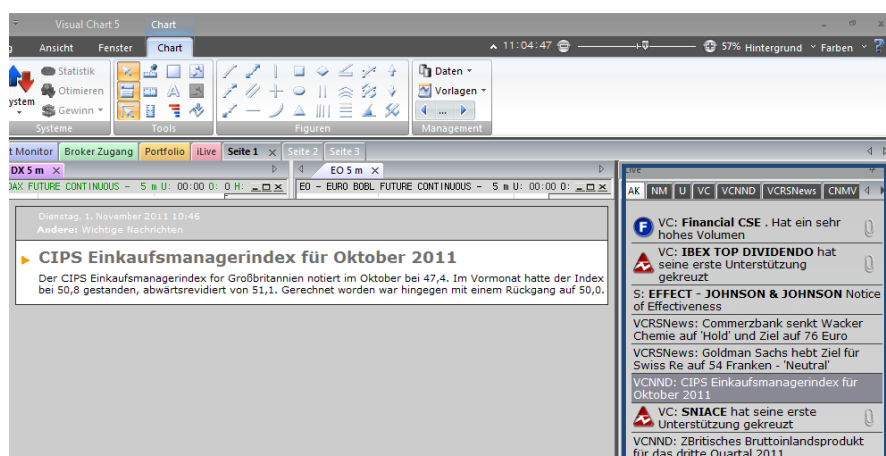
In der Abbildung, können Sie die ausgeführten Änderungen in der Konfiguration des Bid & Ask Suchers überprüfen. Im Fenster Eigenschaften, können Sie die angewandte Farbe für jede in diesem Fenster visualisierte Angabe beobachten.

■ iLIVE: EMPFANG VON NACHRICHTEN UND CONTRIBUTIONS

iLive ist das Tool, mit dem der Benutzer Zugang zu verschiedenen Kanälen über Börseninformation hat.

- Nachrichtenservices in Realtime
- Mitteilungen und Signale von Visual Chart
- Analyse und Empfehlungen von anderen Benutzern oder Visual Chart Contributors.
- ...

Sämtliche Information ist im Fenster **iLive** zur Verfügung, welches sich standardmäßig im rechten Teil des Programms befindet.

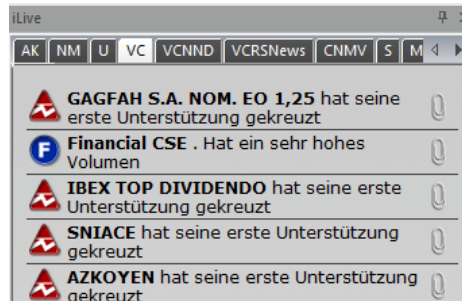


- [Kanäle](#)
- [Mitteilungen mit Uhrzeit](#)
- [Eigenschaften des Fensters iLive](#)

Ist das Fenster nicht aktiv, kann es beim Klicken auf den Befehl **iLive** des Menüs **Ansicht** oder mit der Tastenkombination **STRG+ALT+I** visualisiert werden.

Der Benutzer wird **nur die Information der abonnierten Kanäle** erhalten, unabhängig davon, ob der entsprechende Kanal aktiviert oder deaktiviert ist.

Um Zugang zu einem Kanal zu haben, klicken Sie auf den entsprechenden Kanal und der gesamte Reiter wird weiß leuchten. Dies bedeutet, dass dieser der aktive Kanal ist.



Leuchtet der Reiter eines Kanals rot, hat dieser Kanal neue Nachrichten empfangen.



KANÄLE

Nachfolgend sind die verfügbaren Informationskanäle erklärt:

- **AK: Alle Kanäle.** Zeigt die Information, die in jedem der aktiven Kanäle erhalten ist. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- NM: Nachrichten Mailbox.** In diesem Kanal werden Mitteilungen von **Visual Chart** erhalten, die der Investition des Benutzers beeinflussen können (Feiertage der Börsenmärkte, neue notierten Titel, usw.). Dieser Kanal ersetzt den Kanal **VCG** von Visual Chart 4. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- **VC: Visual Chart.** Empfang von **Visual Chart** Signalen über verschiedene Ereignisse in den Märkten (Durchbruch von Unterstützungen, Trend der Indikatoren, Volatilität, usw. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- **U: Users.** Durch diesen Kanal können die Visual Chart V Benutzer Informationen teilen. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- **VCNND: Visual Chart News Network Deutschland.** Wirtschafts- und Finanznachrichten auf Deutsch von Visual Chart zur Verfügung gestellt. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- **CNMV: Comisión nacional del mercado de valores.** Berichte auf Spanisch von der spanischen Anstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht. *(Dieser Service ist in der Grundgebühr eingeschlossen).*
- **Analysen-Kanäle und Empfehlungen von externen Contributors.** Für mehr Information über die von jedem Contributor angebotenen Nachrichten klicken Sie [hier](#).

The screenshot shows the VisualChart interface. On the left, a news article titled "BELGACOM hat seine erste Unterstützung gekreuzt" is displayed. The article includes a table of data and a description. On the right, a list of news items is shown, with the first item being the same as the article on the left. A blue arrow points from the first item in the list to the article on the left.

DATA

RT-Kurs	21,445
Diff. %	-2,17
Diff.	-0,475
Uhrzeit	11:24:15
Eröff.	21,895
Hoch	21,895
Tief	21,44
Schluss	21,445
52 Wochenhoch	28,500
52 Wochentief	21,440
1 W. Rent.	-4,92
1 M. Rent.	-5,36
52 Wochenrent.	-23,93
5 Jahre Rent.	-33,11

BESCHREIBUNG

Belgacom ist ein belgisches Telekommunikationsunternehmen. Die wichtigsten vier Branchen des Unternehmens sind: Festnetztelefonien (FLS) Mobilfunkdienste (MCS) Internationale Carrier-Dienste (ICS) Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) [Mehr sehen...](#)

Wenn der Zeiger auf einer der empfangenen Mitteilungen des Kanals platziert wird, öffnet sich ein Fenster im linken Teil mit zusätzlicher Information über den Titel.

MITTEILUNGEN MIT BEIGEFÜGTEM BLATT

Ist eine Nachricht in einem Kanal mit der Ikone erhalten, wurde dann der Nachricht eine Seite mit Charts, Kurslisten und anderen Objekten beigefügt.

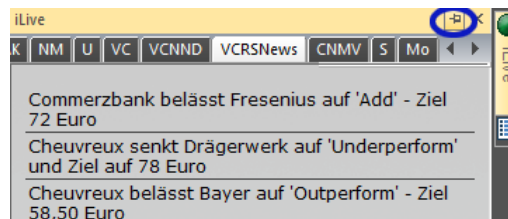
The screenshot shows a list of news items in the VisualChart interface. A blue arrow points to a news item titled "CFAO hat seine erste Unterstützung gekreuzt". A tooltip is displayed over the item, showing the text "Siehe Blatt" and "Ein Blatt wurde erhalten. Dieses Blatt mit Charts, Kurslisten und anderen Objekte aufladen".

Wie in der Abbildung zu sehen ist, wurde der Zeiger auf der Büroklammer platziert. Beim Klicken darauf, zeigt sich eine neue Seite mit dem Chart und der eingefügten Information.

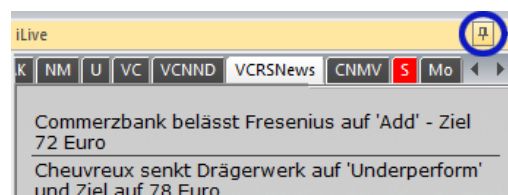


EIGENSCHAFTEN DES FENSTERS iLIVE

Fenster fixieren. Um das Fenster iLive zu fixieren, klicken Sie auf die Ikone  im oberen rechten Teil des Fensters.



Fenster ausblenden. Ist das Fenster fixiert und möchten Sie es ausblenden, klicken Sie auf die Ikone :

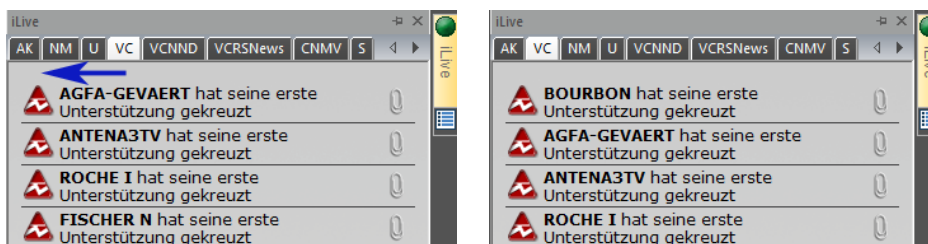


In diesem Fall, wenn ein Kanal eine Nachricht empfängt, signalisiert Visual Chart dem Benutzer den Empfang mit der Beleuchtung in rot des Kreises.



Nach dem Sie auf den Kanal mit der neuen Information anklicken, wird die Kreisfarbe auf grün umgestellt.

Anordnung der Kanäle ändern. Um die Anordnung der Kanäle zu ändern, klicken Sie mit der linken Maustaste auf den gewünschten Reiter und mit betätigter Maustaste schieben Sie ihn bis zu der gewünschten Stelle.

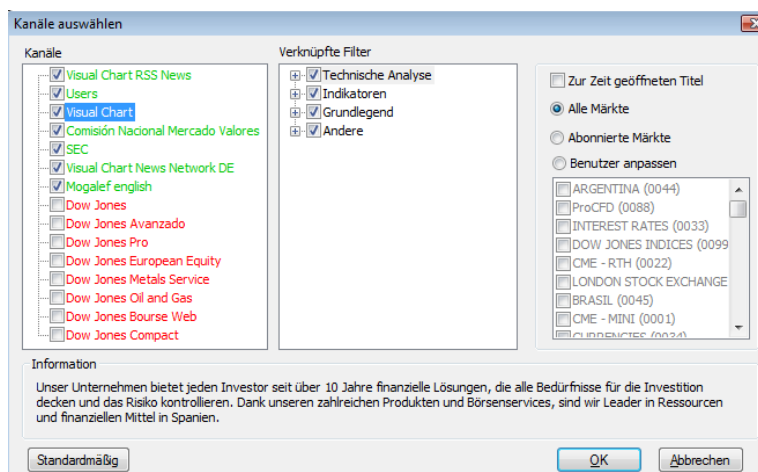


Wie Sie in den Abbildungen sehen können, wurde der Kanal VC vor dem Kanal Nachrichten Mailbox platziert.

Kanäle hinzufügen/löschen. Klicken Sie hierzu auf den Befehl **Kanäle auswählen** des Menüs Gemeinschaft.

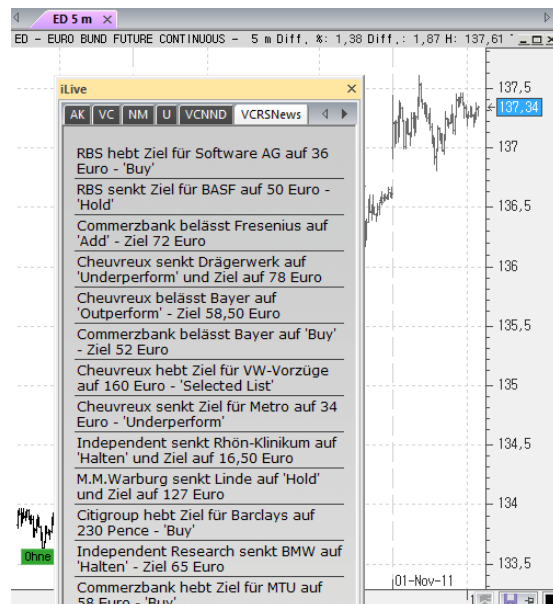


Das folgende Fenster wird angezeigt:

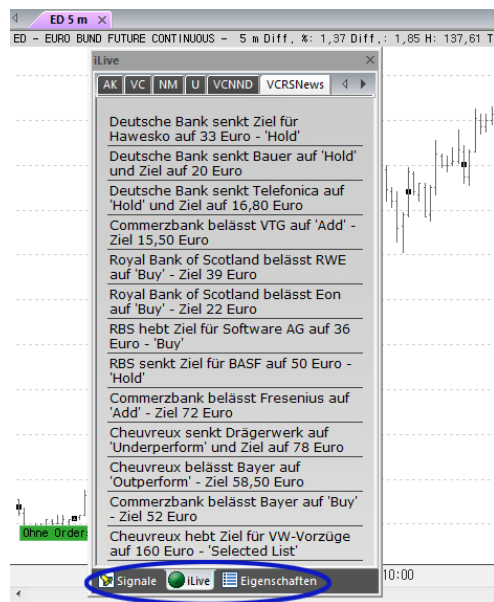


- **Kanäle.** Liste der von Visual Chart zur Verfügung gestellten Kanäle. Der Benutzer hat Zugang zu den grün angezeigten Kanälen und kein Erlaubnis zu den roten Kanälen, das heißt, der Benutzer hat diese roten Kanäle nicht abonniert. Um die Kanäle im Fenster iLive zu aktivieren/deaktivieren, brauchen Sie nur auf das Kästchen des entsprechenden Kanals zu klicken.
- **Verknüpfte Filter.** Jeder Kanal verfügt über eine Reihe von Filtern.
- **Filter für Titel/Märkte.** Der Benutzer kann in jedem Kanal Folgendes anzeigen lassen:
 - Information nur über die geöffneten Titel.
 - Information aller Märkte.
 - Information nur über die abonnierten Märkte.
 - Über einen oder mehrere ausgewählten Märkte (benutzerdefiniert).

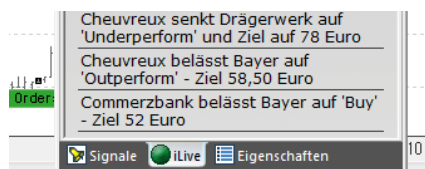
Fenster schwebend anzeigen. Damit das iLive Fenster schwebend angezeigt wird, klicken Sie auf seine Kopfzeile und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie das Fenster bis zur gewünschten Stelle.



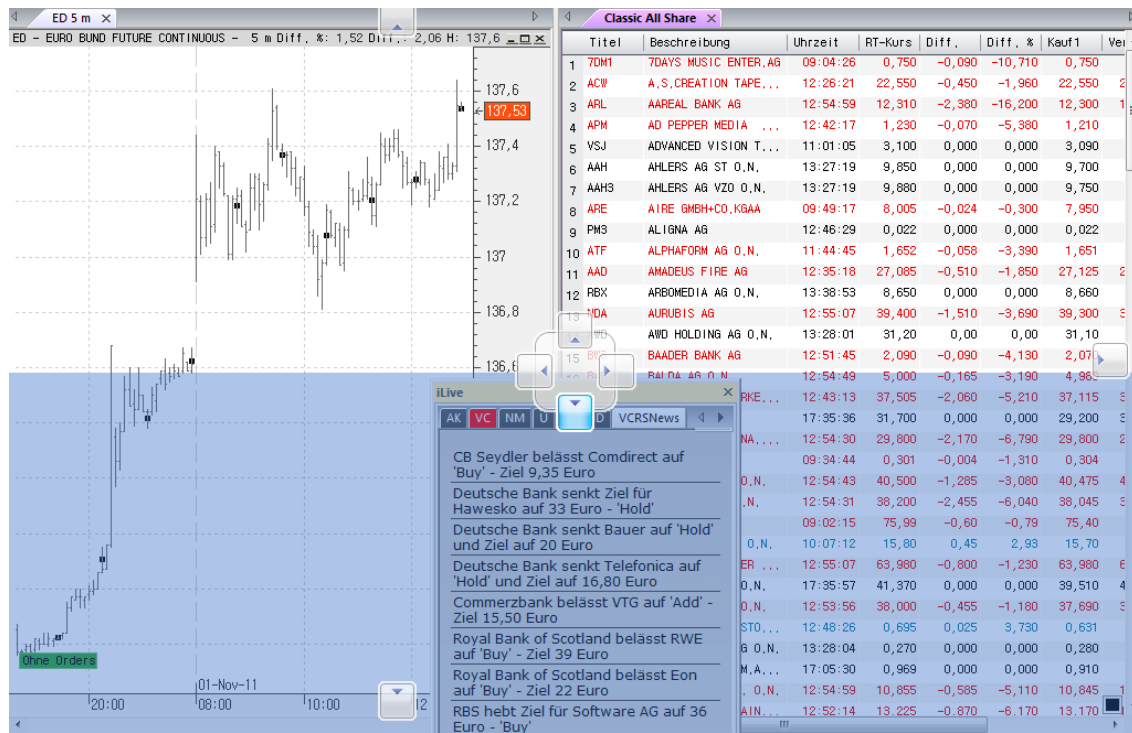
Ist das iLive Fenster mit den Fenstern Eigenschaften und/oder Signale überlappt, werden die 3 Fenster verschoben.



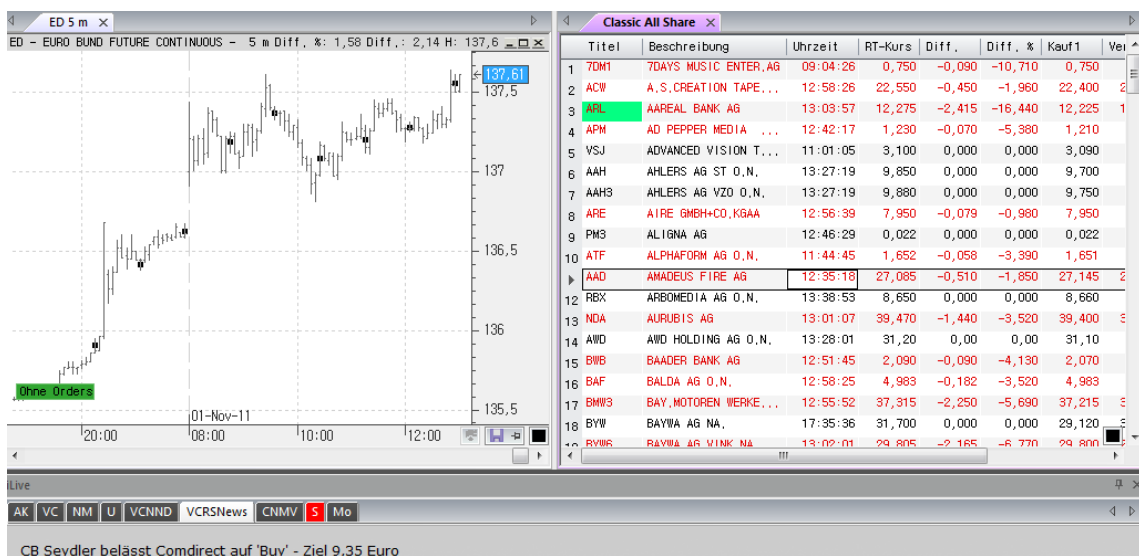
In diesem Fall, damit nur das iLive Fenster verschoben wird, müssen Sie den Reiter und nicht von der Kopfzeile heraus verschieben.



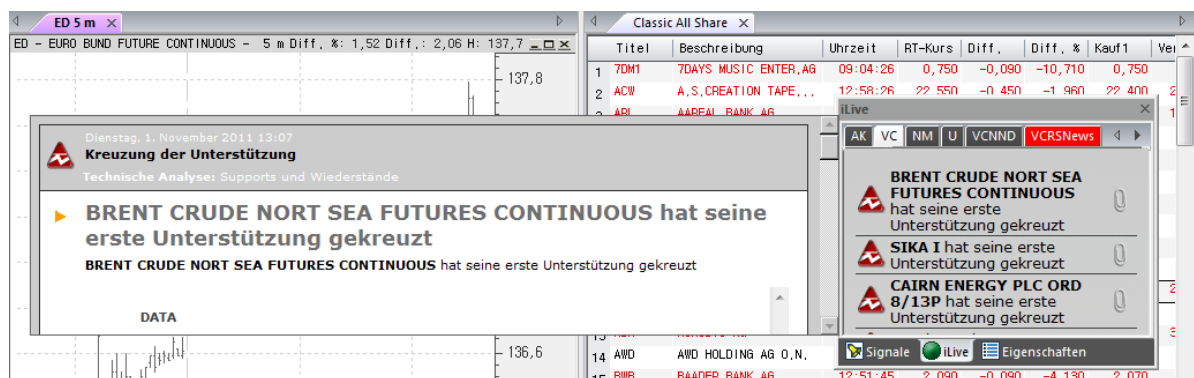
Fenster an einer anderen Stelle fixieren. Um die Stelle des Fensters zu ändern, klicken Sie auf seine Kopfzeile und mit betätigter linker Maustaste, schieben Sie es bis zu einer der vier angezeigten Richtungspfeilen.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, wird das iLive Fenster an der blau schattierten Zone nach der Freilassung der linken Maustaste platziert.



Größe ändern. Um die Größe des iLive Fensters oder des Fensters mit der Information zu ändern, müssen Sie an den Ecken oder Ränder ziehen.



Analyse Tools

■ EINFÜHRUNG

Visual Chart V verfügt über alle notwendigen Werkzeugen für die technische Analyse, die Ihnen helfen werden, Ihre Entscheidungen in den Börsengeschäften zu treffen.

Wie Sie bereits wissen, existieren 2 Methoden für die Analyse der Information:

- [Technische Analyse](#)
- [Fundamentalanalyse](#)

TECHNISCHE ANALYSE. Sie basiert auf die historische Entwicklung der Preise. Ihre 3 Prämissen sind die folgenden:

1. Der Kurs entwickelt sich nach bestimmten Regeln.
2. Der Markt liefert die notwendige Information, um Trendwenden vorauszusagen.
3. Was in der Vergangenheit geschehen ist, kann es nochmals geschehen.

Innerhalb der technischen Analyse gibt es 2 Methoden:

- Graphische oder Chart-Analyse
- Strikte technische Analyse
- [Graphische oder Chart-Analyse](#). Nur die in den Charts erhaltenen Information wird analysiert, indem Verhaltensmuster gesucht werden. Hierzu werden Zeichnungselemente wie Linien, Widerstands-Fächer, Retracements, Figuren, usw. verwendet.
- [Strikte technische Analyse](#). Verwendet Indikatoren/Oszilatoren, die mathematische auf den Chart angewandten Abrechnungen sind, und die Hinweise erzeugen, mit denen Prognosen über das zukünftige Verhalten der Märkte erstellt werden können.

Gemäß der von den Indikatoren angegebenen Information, teilen sie sich in:

- Trendindikatoren: Gleitende Durchschnitte, ADX, ...
- Klassische Indikatoren: RSI, MACD, CCI, ...
- Volatilität Indikatoren: ATR, Bollinger Bands, ...
- Volumen Indikatoren: Volumen, OBV, ...
- Unterstützungs- und Widerstandsindikatoren: PivotDow, PivotUp.

FUNDAMENTAL- ODER FINANZANALYSE.

Gemäß dieser Analyse, ist der Wert einer Aktie abhängig von der zukünftigen Entwicklung der Ergebnisse des Unternehmens.

Mit diesem Analysentyp werden die verschiedenen Elemente, die den Aktienpreis beeinflussen können, das heißt, sowohl betriebswirtschaftlichen Daten als auch das ökonomische Umfeld des Unternehmens, analysiert.

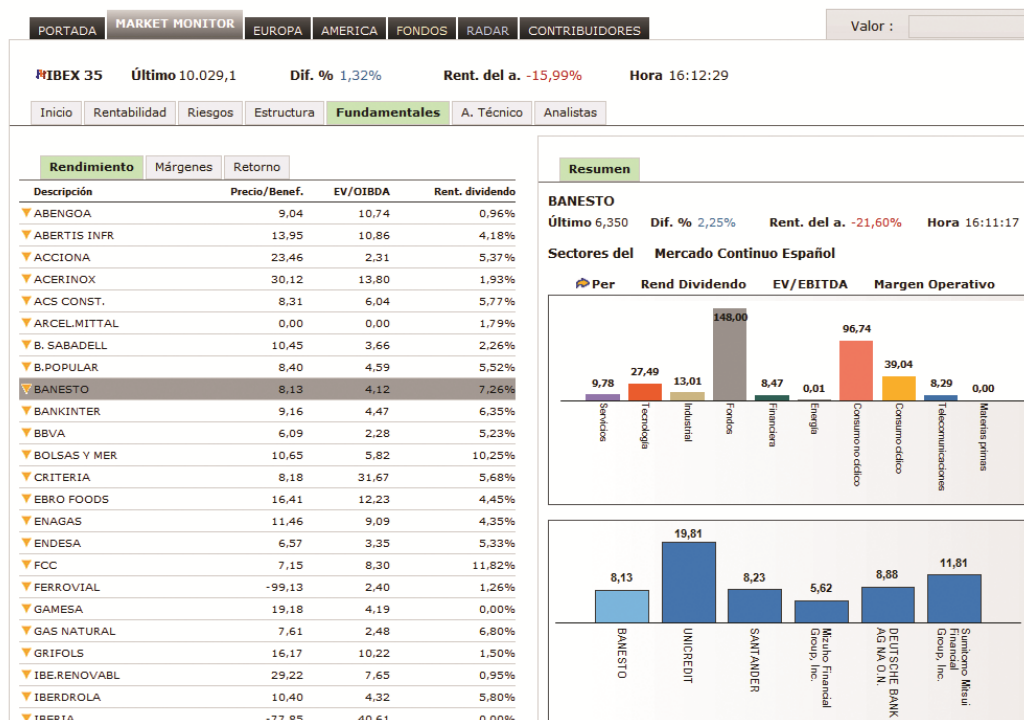
Nachfolgend sind einige Aspekte erwähnt, die unter der Fundamentalanalyse eingeschlossen sind:

- Die wirtschaftliche und politische Lage des Landes, insofern diese Lage die Entwicklung des Unternehmens beeinflussen kann.
- Die wirtschaftliche Lage anderer Länder, insofern diese Länder wichtige Märkte für das Unternehmen sind.
- Verhalten des Unternehmens gegenüber anderen derselbe Branche (Konkurrenten).
- Bilanz
- Gewinn- und Verlustrechnung
- PER, Cash-Flow, Pay-Out, ...

Mit dieser Analyse werden die starken und schwachen Punkte des Unternehmens bestimmt, wie zum Beispiel, ob das Unternehmen über Liquidität verfügt, usw. In dieser Hinsicht, wird eine Überbewertung oder eine Unterbewertung des Unternehmens den Analytiker das Kaufen oder Verkaufen als vorteilhaft zeigen.

Generell, wird diese Analyse für langfristige Investitionen verwendet, in der Hoffnung, dass der Markt den gewünschten Wert erreicht.

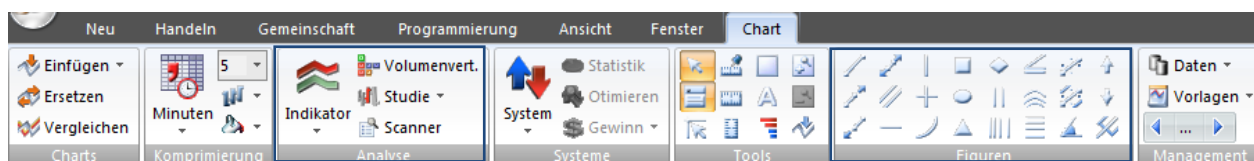
Für mehr Information über diesen Analysentyp sehen Sie bitte das Handbuch über **Market Monitor**, **Portfolio** und **iLive**.



Neben der technischen und Fundamentalanalyse verfügt Visual Chart über anderen Unterstützungswerkzeuge für die Investition, wie zum Beispiel:

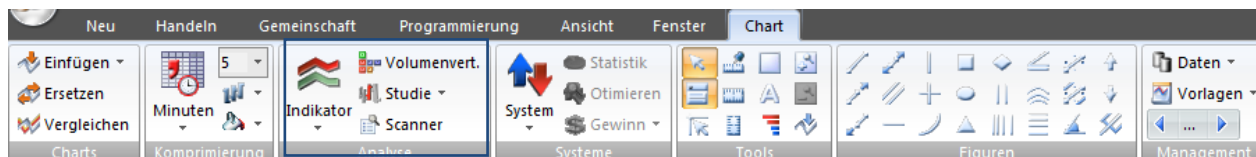
- **Studien**
- **Scanners**
- **Volumenverteilung**

In den folgenden Seiten dieses Handbuches finden Sie ausführliche Information über die Anwendung dieser 3 Tools, sowie über Indikatoren (strikte technische Analyse) und graphische Objekte (Chartanalyse).



■ TOOLS FÜR TECHNISCHE ANALYSE

Im Menü **Chart** (sichtbar mit einem aktiven Chartfenster) befindet sich die Befehlsgruppe Analyse, die Sie als Unterstützungstools für Ihre Entscheidungen benutzen können.



Diese Gruppe besteht aus 4 Befehle und 2 Submenüs. In diesem Abschnitt werden wir uns auf Folgendes konzentrieren:

- Indikatoren - Anwendung und Eigenschaften (Befehl Indikator)
- Studien - Anwendung und Eigenschaften (Befehl Studie)

INDIKATOREN (STRG+J)

Indikatoren sind mathematische Formeln, die zu ihrer Berechnung verschiedene Daten verwenden und anhand deren Ergebnisse sich Aussagen über bestimmte Eigenschaften der untersuchten Datenreihe machen lassen. Die Indikatorenwerte werden graphisch im Chart oder unter dem Chart dargestellt.

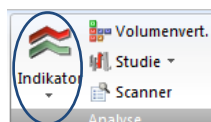


- Indikator einfügen
- Indikator löschen
- Indikator Eigenschaften

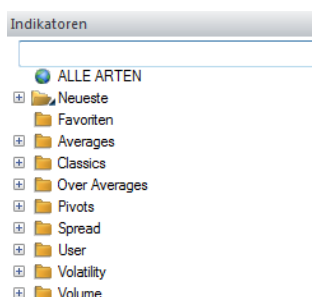
Mithilfe der Indikatoren können bessere Entscheidungen getroffen werden, da diese über bestimmte Markteigenschaften, wie die Volatilität, den Trend, das Volumen, usw., informieren.

Indikator einfügen

Um einen Indikator in einem aktiven Chart einzufügen, klicken Sie auf den Befehl **Indikator** des Menüs **Chart** oder betätigen Sie die Tastenkombination **STRG+J**.

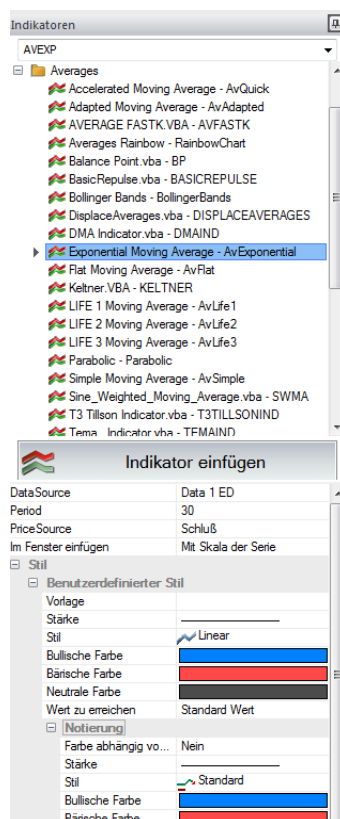


Im linken Teil des Bildschirms öffnet sich das Startfenster, in dem sämtliche Indikatoren von Visual Chart nach Typen angezeigt sind. Die vom Benutzer in PDV oder VBA erstellten Indikatoren oder die von unserer Webseite heruntergeladenen Indikatoren werden ebenfalls angezeigt.



Für die Lokalisierung eines Indikators, können Sie den Ordner des dazugehörenden Typs öffnen, oder Teil des Codes/Name im Suchfenster eingeben.

Als Beispiel können Sie in der Abbildung sehen, dass bei der Eingabe von AVEXP sofort der Indikator Exponential Moving Average lokalisiert wird.



Bevor der Indikator eingefügt wird, können Sie die Konfiguration seiner Parameter und den Stil ändern (s. Abbildung). Diese Aspekte werden im Abschnitt [Fenster Eigenschaften eines Indikators](#) ausführlich erklärt.

Im unteren Teil des Startfensters sind zusätzlich 2 rechteckige Buttons zur Verfügung:

- **Wiederherstellen** ermöglicht die Originalparameter erneut zu erhalten.
- **Standard wiederherstellen** ermöglicht, die eingegebene Parameterkonfiguration standardmäßig festzulegen.

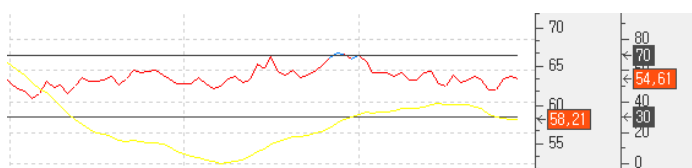
Hier befinden sich auch 2 Optionen, die im Fenster Eigenschaften nicht zur Verfügung sind: **DataSource** und **In Fenster einfügen**.

DataSource. Ermöglicht die Datenserie (wenn mehr als eine Datenserie im aktiven Fenster vorhanden ist) für die Berechnungen des Indikators auszuwählen.

Als Beispiel wird eine Simple Moving Average auf den RSI berechnet.



Der Indikator wird in das RSI Fenster eingefügt.



In Fenster einfügen. In dieser Option definieren Sie die Zone für die Visualisierung des Indikators. Sie haben 3 Möglichkeiten:



Nachfolgend sind einige Beispiele gegeben.

Neu. Der Indikator wird in einem Unterfenster unterhalb des Charts oder unter einem anderen zuvor eingefügten Indikator geöffnet.



In diesem Fall wurde der **RSI** in einem neuen Fenster unter dem Chart eingefügt.

Mit Skala der Serie. Der Indikator wird in den Chart, angepasst an dessen Skala, eingefügt.



Als Beispiel wurde hier eine **Simple Moving Average** in den Chart eingefügt. Wie an die Kursskala zu sehen ist, wurde der Indikator mit Skala der Serie eingefügt.

Del Data. Der Indikator wird in den Chart aber mit seiner eigenen Skala eingefügt.

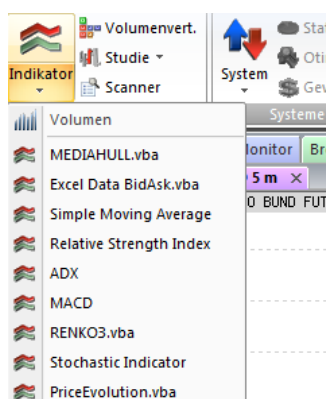


Im diesem Beispiel wurde eine Simple Moving Average mit seiner eigenen Skala im Chart eingefügt.

Für die Einfügung eines Indikators haben Sie 3 Möglichkeiten:

- Auf den Button **Indikator einfügen** des Startfensters klicken.
- **Doppelklick auf die Beschreibung des Indikators.**
- Mit **Drag&Drop**, schieben Sie den Indikator (mit betätigter linker Maustaste) vom Startfenster bis zu der gewünschten Stelle.

Der Befehl **Indikator** verfügt über ein Submenü, das standardmäßig das **Volumen** einschließt. Die zuletzt verwendeten Indikatoren/Oszillatoren werden aber für einen schnelleren Zugang gespeichert, damit diese im Startfenster nicht immer wieder gesucht werden müssen.

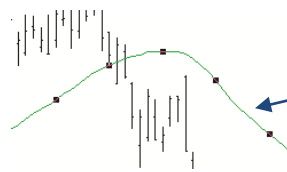


Mit der **Drag&Drop** Technik können Sie einen bereits eingefügten Indikator zu einem neuen Fenster verschieben oder in eine neue Datenquelle einfügen.

Indikator vom Chart löschen

Um **einen Indikator** vom Chart zu **löschen**, haben Sie verschiedene Optionen:

Ist der Indikator auf dem Chart, wählen Sie ihn aus und nachfolgend klicken Sie auf die Taste **Entf**.

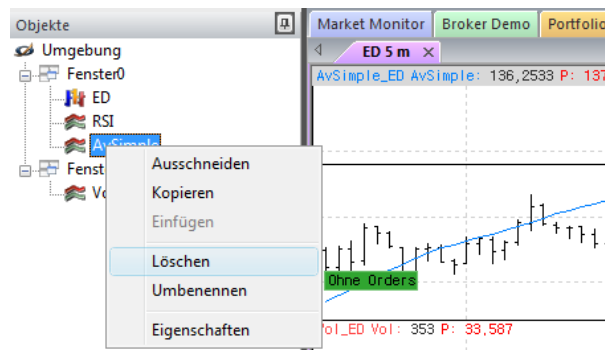


Die schwarze Quadrate entlang des Indikators zeigen das ausgewählte Element.

Ist der Indikator in einem anderen Fenster, zusätzlich zu der vorigen Option, können Sie das Fenster direkt beim Klicken auf das **X** im oberen rechten Teil schließen.

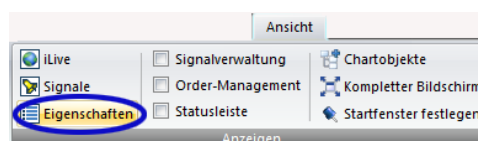


Verwenden Sie den **Chartobjekte-Manager**, der sich aus der Maske **Ansicht (Chartobjekte)** aktivieren lässt. Wählen Sie das Element im Manager aus, drücken Sie die rechte Maustaste und klicken Sie auf die Option löschen.

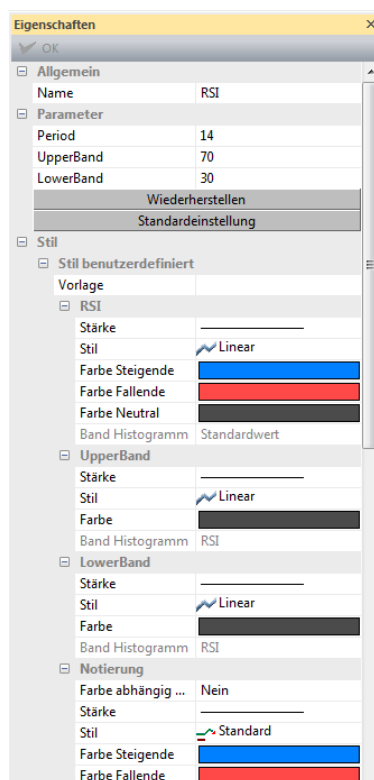


Indikator Eigenschaften

Wenn der Indikator eingefügt ist, können Sie seine Konfiguration im Fenster Eigenschaften ändern. Dieses Fenster zeigt sich standardmäßig im rechten Teil des Bildschirms. Ist das Fenster nicht sichtbar, klicken Sie auf den Befehl **Eigenschaften** im Menü **Ansicht**, um das Fenster zu visualisieren.



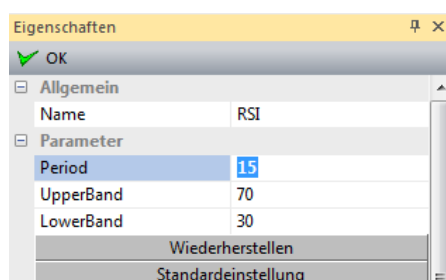
Nachfolgend sind die verschiedenen Konfigurationsoptionen des Fensters Eigenschaften eines Indikators ausführlich erklärt.



- [Name](#)
- [Parameter](#)
- [Stil](#)
- [Skala](#)
- [RT-Indikator](#)
- [Signale](#)

Name. Hier wird der Name des Indikators angegeben.

Parameter. In dieser Gruppe zeigen sich die für jeden Indikator konfigurierbaren Parameter.



Wenn Sie die Parameter eines Indikators modifiziert haben, müssen Sie auf den Button **OK** klicken, damit die Änderungen übernommen werden.

Die Änderungen können defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt werden oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten.

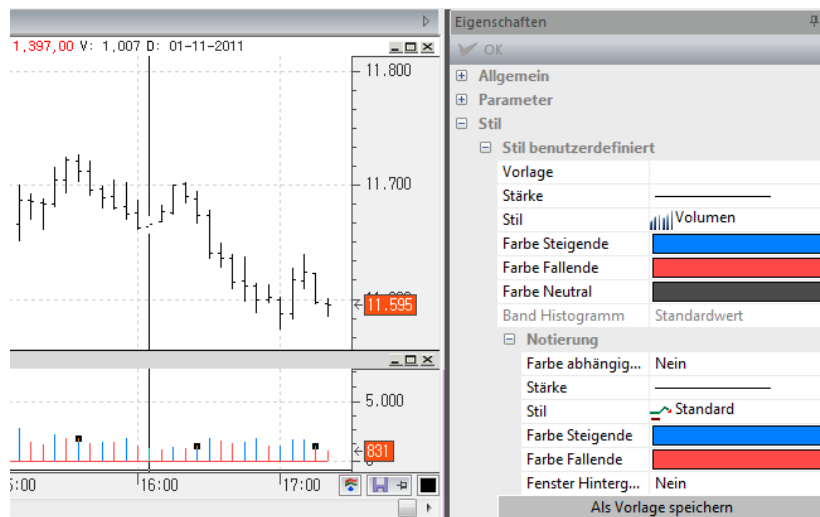
Für mehr Information über die Anwendung der verschiedenen Indikatoren und seinen Parameter sehen Sie bitte das Indikatorenkatalog in der Sektion Tutorials unserer Webseite.

Stil. Hier können Sie die Farbe der Indikatorlinie/n, den Stil oder die Stärke ändern. Die Anwendung einer Vorlage ist ebenfalls vorhanden.

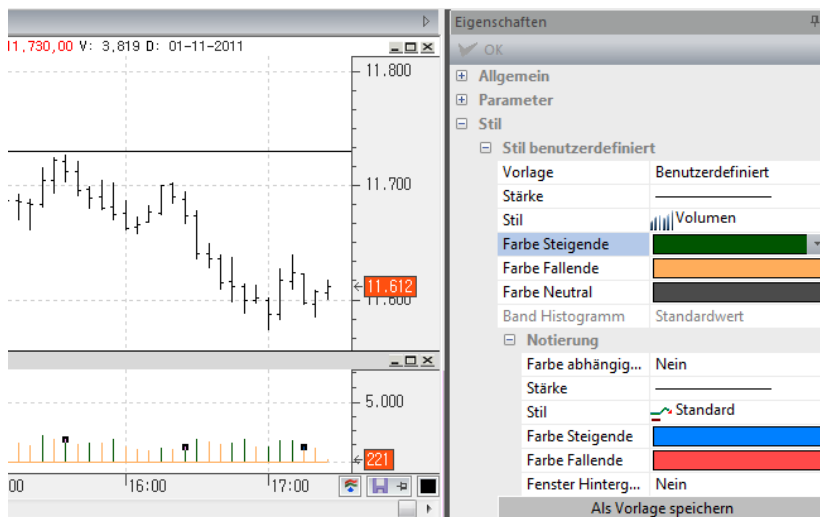
Stil benutzerdefiniert. Visual Chart V bietet die Möglichkeit, die Konfiguration eines Indikators als Vorlage für eine spätere Verwendung zu speichern. Außerdem, sind reichlich standardmäßige Vorlagen hinzugefügt.

- Vorlage. Ermöglicht eine vorgegebene Konfiguration auszuwählen, um diese im aktiven Indikator einzufügen.

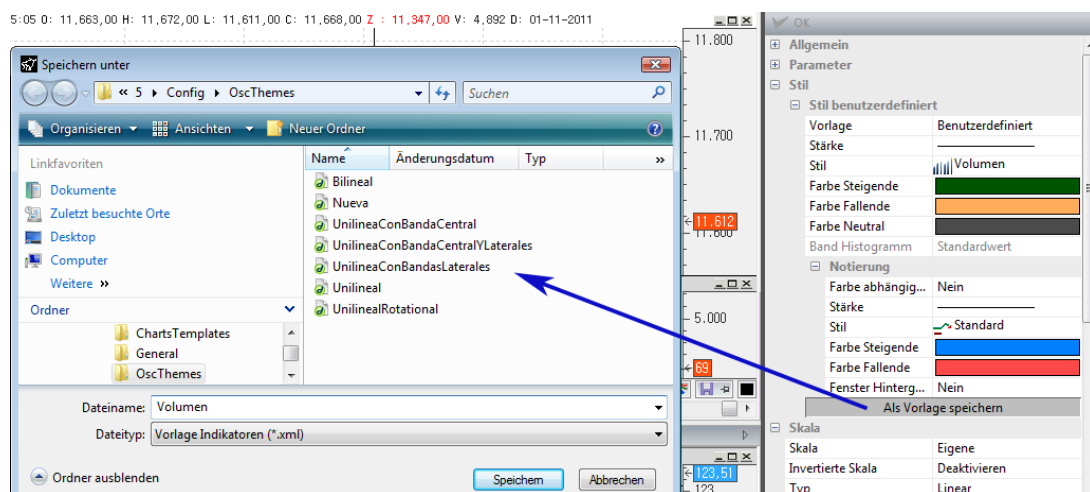
In der folgenden Abbildung sehen Sie einen Chart mit dem Indikator Volumen. Der Indikator verwendet hier die standardmäßige Farbkonfiguration.



Nachfolgend werden als Beispiel Änderungen in der Farbe und Linienstärke des Indikators unternommen.

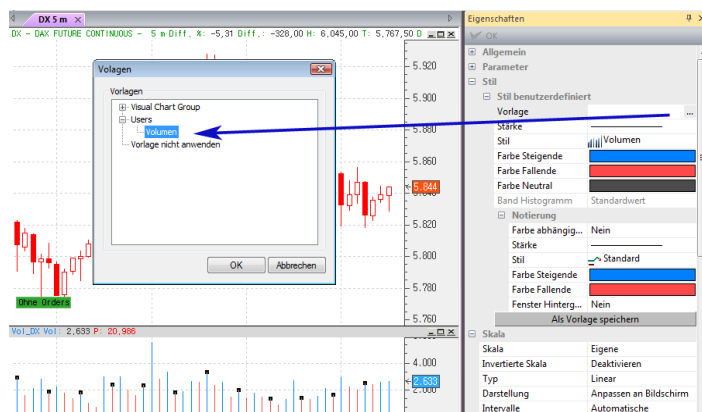


Beim Anklicken auf den Button **Als Vorlage speichern** im Fenster Eigenschaften, öffnet sich ein neues Fenster für die Benennung der Vorlage.



Weiter mit dem gleichen Beispiel, speichern wir als Vorlage (mit dem Namen **Volumen**) die unternommenen Farb- und Stärkeänderungen des Indikators.

Um diese Konfiguration in einem anderen Indikator anzuwenden, nachdem der Indikator eingefügt und ausgewählt wird, müssen Sie auf die Option **Vorlage** klicken und das Fenster mit den Vorlagen öffnet sich.



In diesem Fall wird die vorher erstellte Vorlage mit Namen Volumen angewandt.

Wenn keine benutzerdefinierte Vorlage angewandt ist, können Sie folgende Parameter für jede Indikatorlinie konfigurieren:

Stil. Ermöglicht den Linienstil für die graphische Darstellung auszuwählen.

Stärke. Ermöglicht die Linienstärke auszuwählen.

Farbe Steigende. Farbe für den steigenden Trend des Indikators.

Farbe Fallende. Farbe für den fallenden Trend des Indikators.

Farbe Neutral. Farbe des Indikators ohne Trend.

Man muss berücksichtigen, dass die Farbzuzuordnung der Indikatorlinie/n von seinem Trend abhängig ist, obwohl in einigen Fällen von einem anderen unterschiedlichen Kriterium abhängt.

Für mehr Information über die angewandten Kriterien für jeden in Visual Chart V eingeschlossenen Indikator sehen Sie bitte das Handbuch Indikatorenkatalog in unserer Webseite.

Histogramm-Band. Bei Indikatoren mit mehreren Datenlinien, wenn eine der Linien als Histogramm/Gefülltes Histogramm dargestellt ist, können Sie die Linie für die Histogrammbildung auswählen.



In dieser Abbildung zeigt sich der RSI mit der standardmäßigen Konfiguration.



In der Abbildung oben ist die RSI Linie als Histogramm bei der Anwendung der Upperband dargestellt.

Notierung. Ermöglicht den Stil des Indikators auf dem Chart anzuwenden.

- Farbe abhängig vom Indikator. Bei der Aktivierung dieser Option werden die Farben des Indikators auf seiner Datenserie aufgetragen.



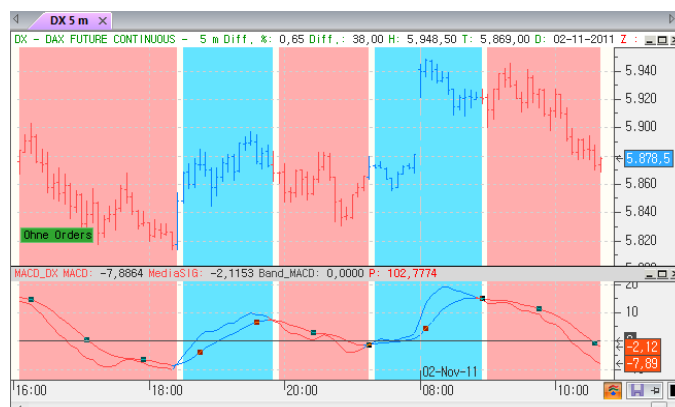
In der Abbildung links zeigt sich die Datenserie mit dem Indikator **Volumen**. Der Indikator ist standardmäßig in bullischer Farbe, wenn das Volumen des Balkens höher als das Volumen des vorigen Balkens ist und in bärischer Farbe im entgegengesetzten Fall.

Wenn die Option **Farbe abhängig vom Indikator** aktiviert ist, wird diese Farbkonfiguration auf der Datenserie, wie in der Abbildung rechts zu sehen ist, aufgetragen.

Der Indikatorstil kann ebenfalls auf der Datenserie beim Klicken auf den Button **Stile auf den verknüpften Titel auflegen** (s. Abbildung rechts) aufgetragen werden.



- Stärke. Ermöglicht die Stärke der graphischen Kursdarstellung (Balken, Kerze, Linear,...) zu ändern.
- Stil. Ermöglicht die graphische Kursdarstellung zu ändern.
- Farbe Steigende. Ermöglicht die Kursfarbe auszuwählen, wenn der Indikator in bullischer Farbe dargestellt ist.
- Farbe Fallende. Ermöglicht die Kursfarbe auszuwählen, wenn der Indikator in bärischer Farbe dargestellt ist.
- Fenster Hintergrund. Der Indikatorstil kann auf den Hintergrund des Chartsfensters aufgelegt werden.

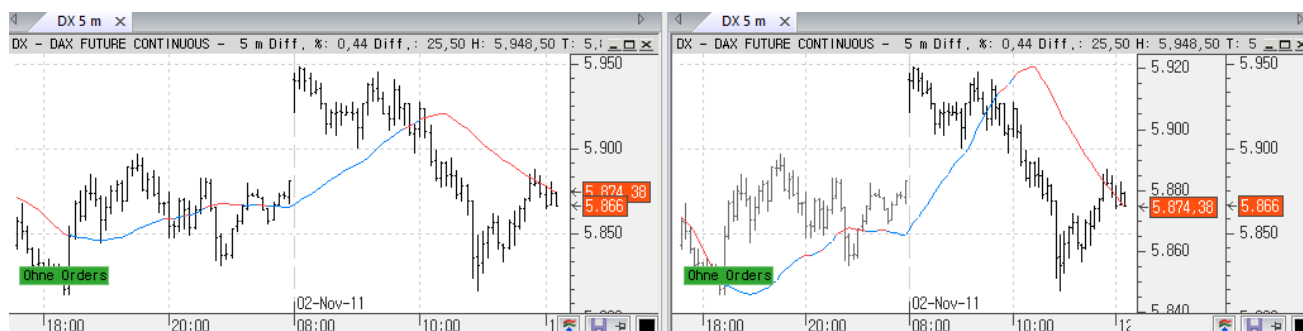


In diesem Beispiel können Sie sehen, dass die bullische-bärische Farbe des Indikators sowohl auf die Datenserie als auch auf den Fensterhintergrund aufgelegt wurde.

Die letzten 5 Eigenschaften werden nur angewandt, wenn die Option **Farbe abhängig vom Indikator** aktiviert ist.

Skala. In dieser Eigenschaftsgruppe kann die Kursskala benutzerdefiniert angepasst werden.

Skala. Ermöglicht den Indikator mit seiner eigenen Skala oder mit der Skala der Datenserie anzuzeigen.



Im Chart links ist die Moving Average auf die Skala der Datenserie angewandt, aber im Chart rechts erscheint der Indikator mit seiner eigenen Skala.

Invertierte Skala. Ist diese Option aktiviert, wird die Skalanummerierung in der entgegengesetzten Richtung angezeigt.

Typ. Zeigt den Skalotyp.

- Linear. Die Darstellung ist eine eingestufte Einteilung des Bildschirms bezüglich der numerischen Linearwerte der Skala.
- Logarithmisch. Die Skala wird bezüglich der Entwicklung der letzten Kurse dargestellt.
- Prozentual. Die Skala wird in Prozente dargestellt.

Darstellung. Hier kann die Ansicht der Preisskala ausgewählt werden.

- Anpassen an Bildschirm. Die Skala wird an die auf dem Bildschirm angezeigte Balkenanzahl ebenmäßig und unabhängig der Startwerte angepasst. Sie wird automatisch angeglichen, wenn die Balkenanzahl im Chart erhöht oder verringert wird.
- Anpassen an Serie. Die Chartskala wird vom Wert Null bis zunächst gelegenen Hochs des Titels angewandt.
- Benutzerdefiniert: Die Skala kann mit der Eingabe von bestimmten Werten für den höchsten und niedrigsten Maßstab derselbe konfiguriert werden.

Intervalle. Der Intervall-Wert kann zwischen den Maßstäben der Skala konfiguriert werden. Hier sind 2 Optionen vorhanden:

- Automatische. Die Intervalle werden automatisch in Abhängigkeit mit den Werten berechnet.
- Benutzerdefinierte. Hier können Sie den gewünschten numerischen Wert für den Intervall eingeben.

Ausrichtung. Die Skala kann rechts, links, beidseitig, automatisch oder gar nicht dargestellt werden.

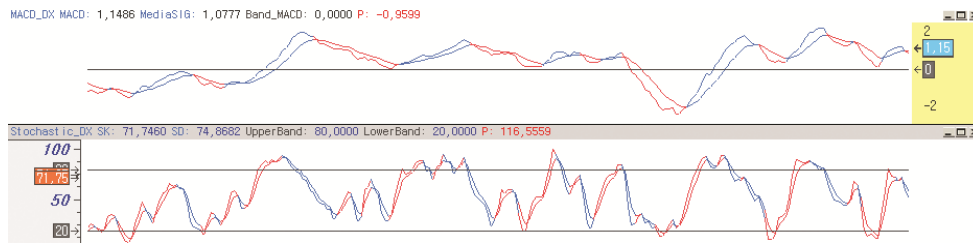
- Automatisch. Das Programm stellt die Skala standardmäßig auf der rechten Seite des Charts dar.
- Nach links. Die Skala zeigt sich auf dieser Seite.
- Nach rechts. Die Skala zeigt sich auf der rechten Seite.
- Auf beiden Seiten. Die Skala zeigt sich auf beiden Chartseiten.
- Verdecken. Ohne Skala.

Transparenter Hintergrund. Die standardmäßige aktivierte Option ist **Ja**. Wenn Sie eine Hintergrundfarbe haben möchten, müssen Sie die Option **Nein** auswählen.

Hintergrundfarbe. Ist die Option Transparenter Hintergrund deaktiviert, können Sie die Hintergrundfarbe für die Skala auswählen.

Schriftart. Ermöglicht die Schriftart der Skala zu konfigurieren.

- Begrenzung. Die Trennlinie zwischen der Skala und dem Chart. Diese Linie ist standardmäßig aktiviert.
- Farbe. Ist die Begrenzung aktiviert, können Sie eine Farbe für die Linie auswählen.



In der vorigen Abbildung wurde z.B. in den 2 Fenstern die Skala der Indikatoren MACD und Stochastic modifiziert.

RT-Indikator. Es handelt sich um das Quadrat mit dem Realtime Kurs. Mit jedem neuen Tick wird das Quadrat neu beleuchtet. Es ist sehr wichtig für die Kursverfolgung.

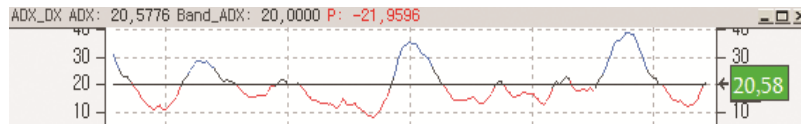
RT-Indikator. Wenn Sie möchten, dass der Realtime-Indikator im Chart angezeigt wird, markieren Sie die Checkbox Sichtbar.

Ausrichtung. Falls die Skala auf beiden Seiten des Charts verwendet wird, kann der RT-Indikator automatisch auf beiden Skalen angezeigt werden. Der RT-Indikator kann auch Ihren Wünschen entsprechend nur links, rechts, oder auf gar keine Skala visualisiert werden.

Schriftart. Diese Option ermöglicht Ihnen, die Schriftart für den RT-Indikator Ihrem Geschmack anzupassen.

Farbe Steigende. Ermöglicht die Hintergrundfarbe des RT-Indikators für bullische Ticks auszuwählen.

Farbe Fallende. Ermöglicht die Hintergrundfarbe des RT-Indikators für bärische Ticks auszuwählen.



Als Beispiel ist hier die Skala auf beiden Seiten aber der RT-Indikator nur auf der Skala rechts angezeigt. Zusätzlich sind die Hintergrundfarbe und Schriftart modifiziert.

Signale. Signalsystem abhängig von den Trendänderungen des Indikators.

Indikator-Signale. Ist diese Option aktiviert, wird der Benutzer ein Signal erhalten, immer wenn eine Trendänderung des Indikators stattfindet.



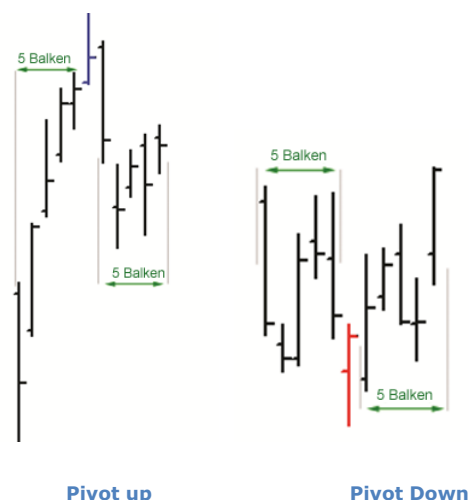
STUDIEN (STRG+B)

Studien sind spezielle grafische Darstellungen auf dem Chart mit dem Ziel wichtige Marktsituationen hervorzuheben, die bestimmte nützliche Aspekte für eine effizientere Analyse aufklären.

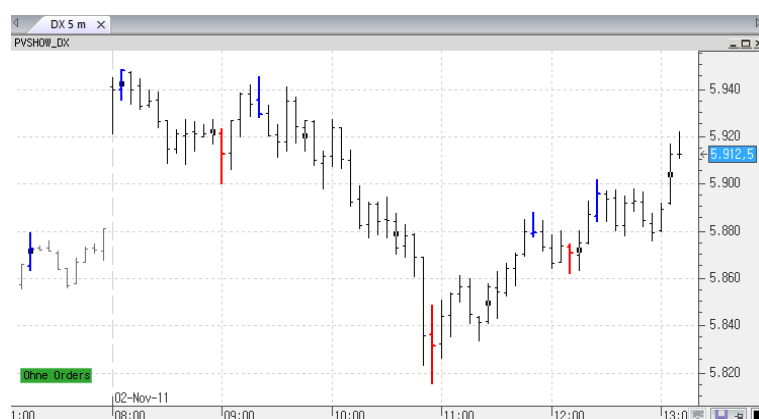
Wir möchten z.B. eine Pivotstudie ausführen.

Pivot Up ist jener Balken, in dem sein Hoch höher als das Hoch einer Anzahl von vorigen und nachfolgenden Balken ist.

Ebenfalls, ist ein **Pivot Down** jener Balken, in dem sein Tief niedriger als das Tief einer Anzahl von vorigen und nachfolgenden Balken ist.



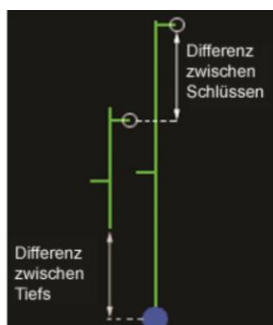
Visual Chart fügt die Studie **PivotShow** bei, mit der diese Information visualisiert werden kann.



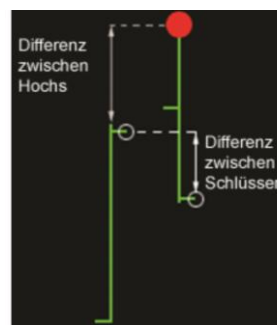
- Studie einfügen
- Studie vom Chart löschen
- Studie Eigenschaften

In diesem Beispiel wurde die Pivot Show in den Chart eingefügt. Diese Studie zeigt alle Pivots, wobei die PivotUp blau und die PivotDown rot gezeichnet sind.

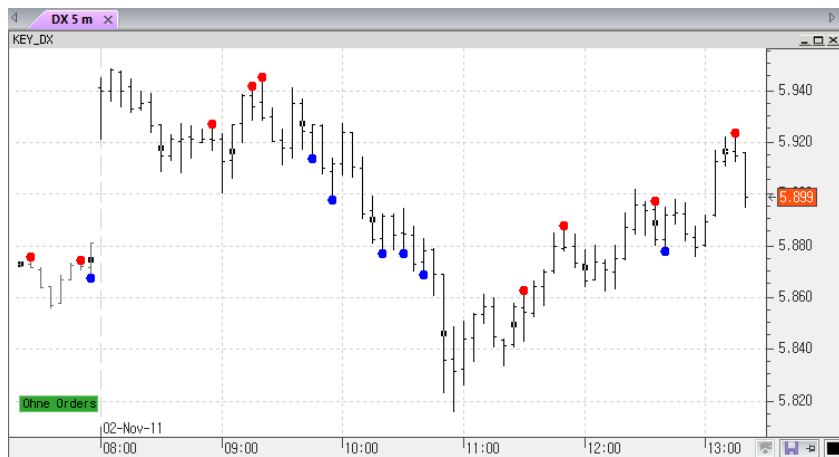
Studien können auch Figuren, wie z.B. Kreise, zeichnen. Die Studie **Key Reversal** ist ein Beispiel dafür. Die Verwendung von dieser Studie zusammen mit Indikatoren wie den OBV (Volume Balance) oder anderen, die das Volumen und die Preise berücksichtigen, um den Kauf- und Verkaufsdruck zu messen, bietet den Benutzer eine zuverlässigere Marktanalyse.



Schlüssel für bullische Änderung. Das Tief des aktuellen Balkens muss niedriger als das Tief des vorigen Balkens sein und der Schluss des aktuellen Balkens muss höher als der vorige sein.

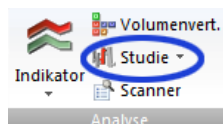


Schlüssel für bärische Änderung. Das Hoch des aktuellen Balkens muss höher als das Hoch des vorigen Balkens sein und der Schluss des aktuellen Balkens muss niedriger als der vorige sein.

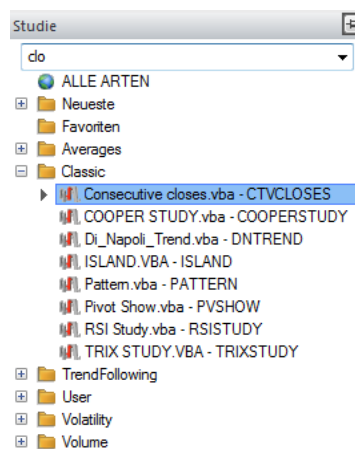


Studie einfügen

Um eine **Studie** in einem aktiven Chart **einzufügen**, klicken Sie auf den Befehl **Studie** des Menüs **Chart** oder betätigen Sie die Tastenkombination **STRG+B**.



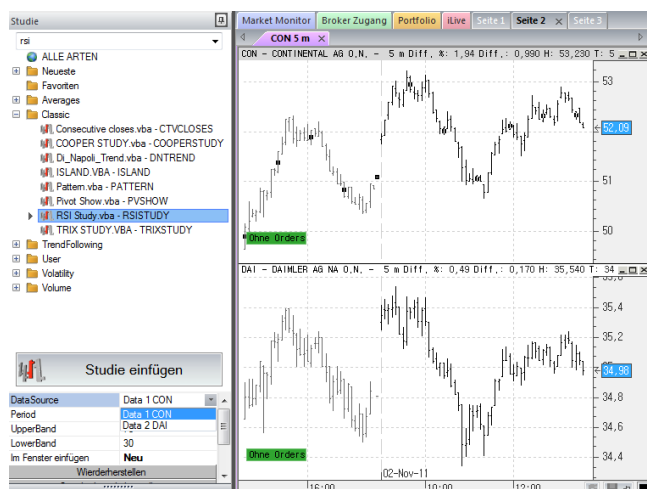
Im linken Teil des Bildschirms öffnet sich das Startfenster, in dem sämtliche Studien von Visual Chart nach Typen angezeigt sind. Die von Benutzer in PDV oder VBA erstellten Studie oder die von unserer Webseite heruntergeladenen Studien werden ebenfalls angezeigt.



Für die Lokalisierung einer Studie, können Sie den Ordner des dazugehörigen Typs öffnen, oder Teil des Codes/Name im Suchfenster eingeben.

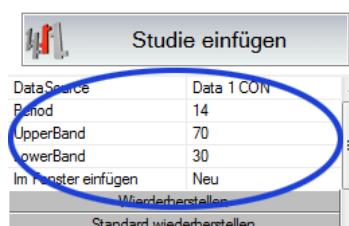
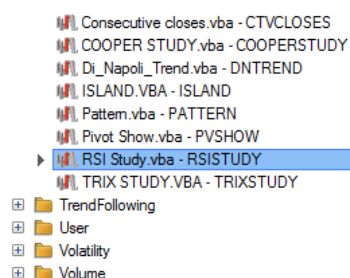
Als Beispiel können Sie in der Abbildung sehen, dass bei der Eingabe im Suchfenster der Charakteren "clo" sofort die gesuchte Studie (Consecutive Closes) lokalisiert wird.

Bevor eine Studie eingefügt wird, wie im Fall eines [Indikators](#), können Sie die DataSource (wenn mehr als eine Datenserie vorhanden ist) und das Fenster für ihre Zeichnung auswählen.



In der Abbildung links zeigen sich 2 Datenserien im aktiven Fenster (Continental und Daimler). Die **Studie RSI** wird auf Data 1 (Continental), aber in ein neues Fenster eingefügt. In die Abbildung rechts ist die Studie bereits eingefügt.

Verfügt die Studie über konfigurierbare Parameter, können Sie auch die Standardwerte modifizieren. Für mehr Information sehen Sie bitte den Abschnitt [Studie Eigenschaften](#).



Darüber hinaus, sind im unteren Teil des Startfensters zusätzlich 2 rechteckige Buttons zur Verfügung:

- **Wiederherstellen** ermöglicht die Originalparameter erneut zu erhalten.
- **Standard wiederherstellen** ermöglicht, die eingegebene Parameterkonfiguration standardmäßig festzulegen.

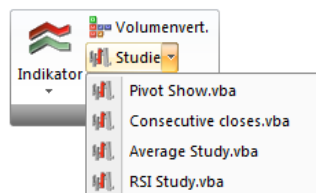
Für die Einfügung einer Studie haben Sie 3 Möglichkeiten:

- Auf den Button **Studie einfügen** des Startfensters klicken.
- **Doppelklick auf die Beschreibung der Studie.**
- Mit **Drag&Drop**, schieben Sie die Studie (mit betätigter linker Maustaste) vom Startfenster bis zu der gewünschten Stelle.



Als Beispiel sehen Sie hier die Studie RSI im aktiven Chart mit den standardmäßigen Parametern.

Der Befehl **Studie** verfügt über ein Submenü, in dem die zuletzt verwendeten Studien für einen schnelleren Zugang gespeichert werden, damit diese im Startfenster nicht immer wieder gesucht werden müssen.

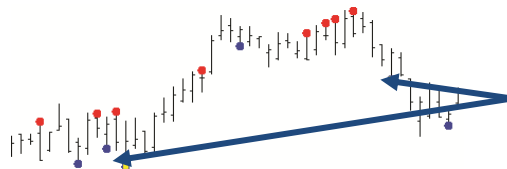


Mit der **Drag&Drop** Technik können Sie eine bereits eingefügte Studie zu einem neuen Fenster verschieben oder in eine neue Datenquelle einfügen.

Studie vom Chart löschen

Um eine **Studie** vom Chart zu **löschen**, haben Sie mehrere Möglichkeiten:

Ist die Studie auf den Chart, wählen Sie ihn beim Klicken auf ein Element der Studie aus und nachfolgend klicken Sie auf die Taste **Entf**.

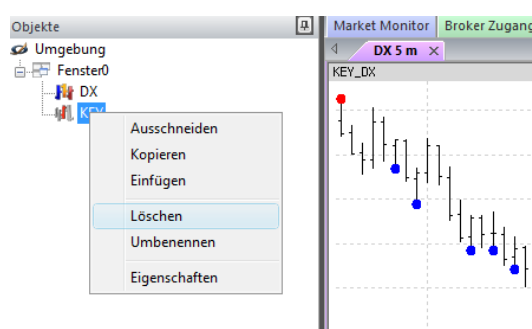


Die entlang der Datenserie angezeigten Quadrate bedeuten, dass dieses Element ausgewählt wurde.

Ist die Studie in einem anderen Fenster, zusätzlich zu der vorigen Option, können Sie das Fenster direkt beim Klicken auf das **X** im oberen rechten Teil schließen.

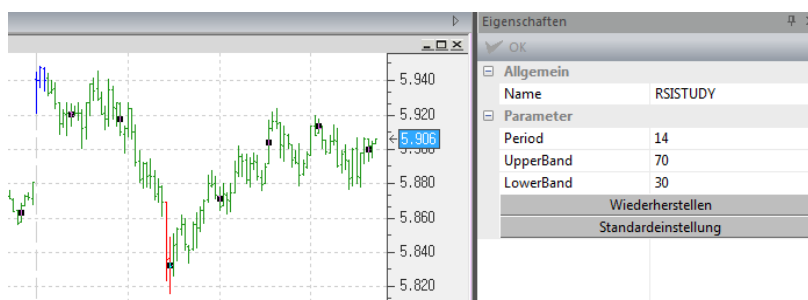


Verwenden Sie den **Chartobjekte-Manager**, der sich aus der Maske **Ansicht (Chartobjekte)** aktivieren lässt. Wählen Sie das Element im Manager aus, drücken Sie die rechte Maustaste und klicken Sie auf die Option löschen.



Studie Eigenschaften

Im Fenster Eigenschaften können Sie nur die Studienparameter modifizieren. Bezüglich der Darstellung der Balken oder gezeichneten Objekte (Farbe, Stärke, Figur...) kann die Änderung nur im eigenen Code der Studie ausgeführt werden. (Sehen Sie hier bitte *Strategienentwicklung in VBA und PDV*).

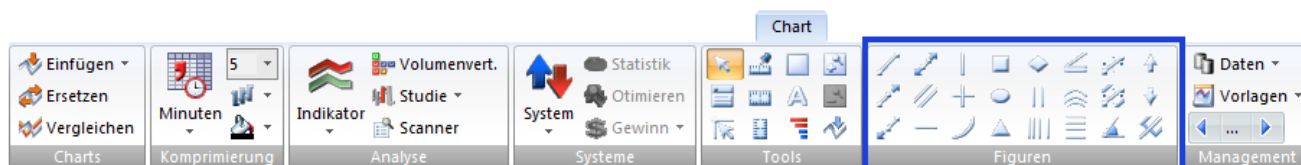


Die eingefügten Parameter können defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Wiederherstellen** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Standardeinstellung** neu erhalten werden.

WERKZEUGE FÜR CHARTANALYSE

Nur die in den Charts erhaltenen Information wird analysiert, indem Verhaltensmuster gesucht werden. Hierzu werden Zeichnungselemente wie Linien, Widerstands-Fächer, Retracements, Figuren, usw., verwendet.

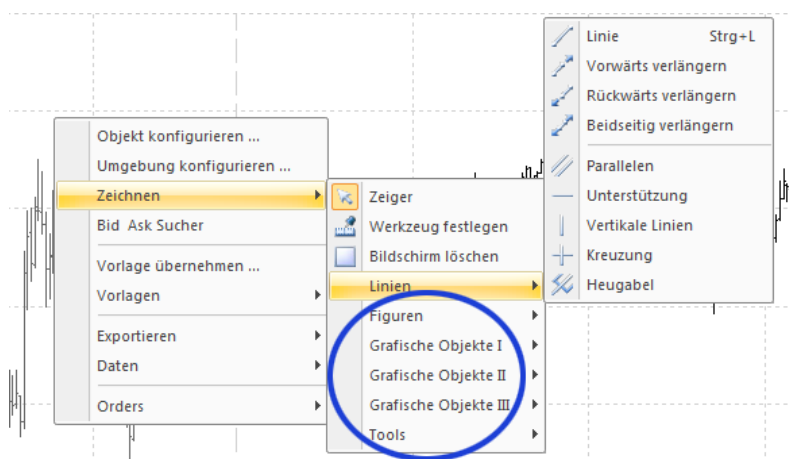
Diese Werkzeuge befinden sich in der Befehlsgruppe **Figuren** der Maske **Chart**:



[Linie](#)
[Linie vorwärts verlängern](#)
[Linie rückwärts verlängern](#)
[Linie nach beiden Seiten verlängern](#)
[Parallelen](#)
[Unterstützung](#)
[Vertikale Linie](#)
[Kreuzung](#)
[Bogen](#)
[Rechteck](#)
[Ellipse](#)
[Dreieck](#)

[Rhombus](#)
[Zyklen](#)
[Fibonacci-Zyklen](#)
[Winkel](#)
[Widerstands-Bögen](#)
[Retracements](#)
[Regressionslinie](#)
[Regressionskanal](#)
[Widerstands-Fächer](#)
[Pfeil nach oben](#)
[Pfeil nach unten](#)
[Heugabel](#)

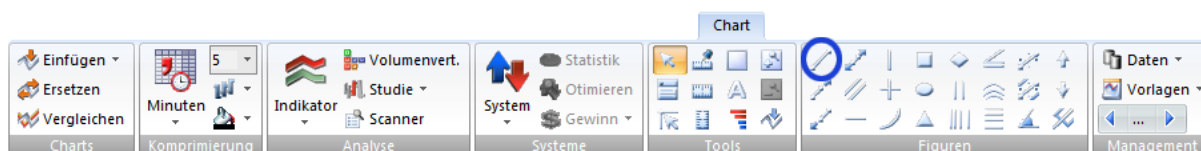
Zugang zu diesen Objekten haben Sie auch über das **Kontextmenü des Charts**. Beim Anklicken mit der rechten Maustaste auf das aktive Fenster öffnet sich dieses Menü mit dem Pull-Down-Menü **Zeichnen**.



In den folgenden Seiten dieses Handbuches werden die Eigenschaften von jedem Element beschrieben.

Linie (STRG+L)

Dieses Werkzeug ermöglicht gerade Linien in jeder beliebiger Stelle des Charts einzufügen. Um eine **Linie** in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren**.



Ist das Tool ausgewählt, beim Klicken mit dem Mauszeiger auf eine Stelle des Charts, können Sie beobachten, dass sich das Format des Mauszeigers ändert. Mit gedrückter Maustaste ziehen Sie jetzt die entstehende Linie bis zu der von Ihnen gewünschten Größe. Sobald die Maustaste losgelassen ist, wird die Linie im Chart dargestellt.



Sie können eine **Linie** beliebig bei der Anwendung des Fensters Eigenschaften im rechten Teil des Bildschirms konfigurieren. Das graphische Objekt muss zuerst ausgewählt sein.

Allgemein. Informiert über den Namen des graphischen Objekts und ermöglicht seine Modifizierung.

Farbe. Hier können Sie die Linienfarbe ändern. Klicken Sie auf das standardmäßig gefärbte Rechteck, um die Ikone  zu sehen. Wenn Sie auf diese Ikone klicken, erhalten Sie eine Farbpalette zur Auswahl.

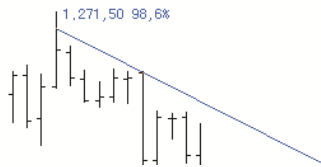
Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern. Das Objekt kann auch an die Linien des Charts angepasst werden.

Verlängerungen. Ermöglicht die Linien nach rechts, links oder beiden Seiten zu verlängern.

Werte. Zeigt die Preise (Preis 1 und Preis 2) an, auf denen die gezeichnete Linie beginnt und endet. Diese Preise können im Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Beim Anklicken auf das Ende der Linie mit der linken Maustaste, zeigt sich diese Information an.



Der Prozentsatz bezieht sich auf die Abweichung in Bezug auf den **Preis 2** (Preis, auf den die Linie endet). Wenn die Linie nicht verschoben ist, wird es dann 100% sein, aber wenn Sie auf die Linie klicken, und diese nach oben/unten oder links/rechts mit betätigter linker Maustaste bewegen, können Sie beobachten, wie die Änderung sowohl auf den Wert des **Preises 1** (Preis auf den die Linie beginnt) als auch den % der Abweichung in Bezug auf den Preis 2 sich widerspiegelt.



Datum. Startdatum und Endedatum der Linie.

Parallelen. Sie können einen Preis angeben, damit eine parallele Linie zu der bereits gezeichneten Linie erzeugt wird.

Bei der Aktivierung der Option **Auf alle anwenden**, wenn mehr als eine parallele Linie vorhanden ist, wird die Konfiguration der ausgewählten Linie (Farbe, Stärke, Stil) auf den anderen aufgelegt.



Der Stil wurde nicht bei allen Linien angewandt



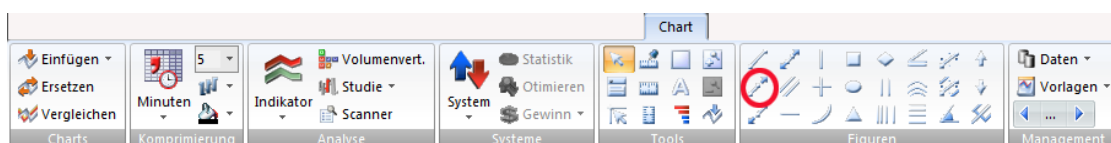
Der Stil wurde bei allen Linien angewandt

Signale. Wie im Kapitel [Signale](#) dieses Handbuches erklärt ist, können Signale generiert werden, wenn die Kurse eines Charts die vorher festgelegten Punkten übersteigen, und Orders automatisch an den Markt abschicken.

Für mehr Information über das Trading durch graphische Objekte sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

Linie vorwärts verlängern

In der Gruppe **Figuren** der Maske **Chart** ist ein Befehl vorhanden, der für die Verlängerung nach vorne der Linien der bereits eingefügten Objekte verwendet wird. Sie brauchen dann zum Fenster Eigenschaften der Objekte nicht zu gehen.

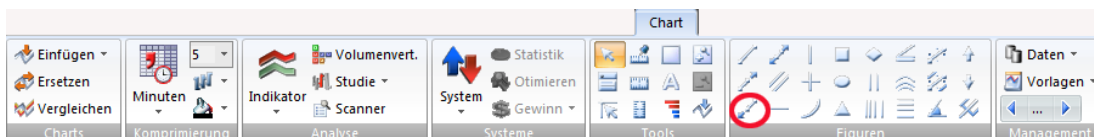


Wenn das graphische Objekt (Linien, Retracements, Regressionskanäle,...) ausgewählt ist, müssen Sie auf die entsprechende Ikone klicken und die Linien werden sofort verlängert.

Möchten Sie eine neue Linie mit diesen Eigenschaften direkt zeichnen, klicken Sie auf die Ikone und platzieren Sie sich auf dem Chart, um Sie zu zeichnen. Der Prozess ist der gleiche als für die Zeichnung einer [Linie](#).

Linie rückwärts verlängern

In der Gruppe **Figuren** der Maske **Chart** ist ein Befehl vorhanden, der für die Verlängerung nach hinten der Linien der bereits eingefügten Objekte verwendet wird. Sie brauchen dann zum Fenster Eigenschaften der Objekte nicht zu gehen.

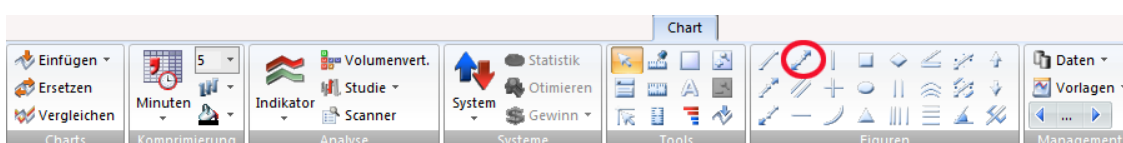


Wenn das graphische Objekt (Linien, Retracements, Regressionskanäle,...) ausgewählt ist, müssen Sie auf die entsprechende Ikone klicken und die Linien werden sofort verlängert.

Möchten Sie eine neue Linie mit diesen Eigenschaften direkt zeichnen, klicken Sie auf die Ikone und platzieren Sie sich auf dem Chart, um Sie zu zeichnen. Der Prozess ist der gleiche als für die Zeichnung einer [Linie](#).

Linie nach beiden Seiten verlängern

In der Gruppe Figuren der Maske Chart ist ein Befehl vorhanden, der für die Verlängerung nach vorne und nach hinten der Linien der bereits eingefügten Objekte verwendet wird. Sie brauchen dann zum Fenster Eigenschaften der Objekte nicht zu gehen.

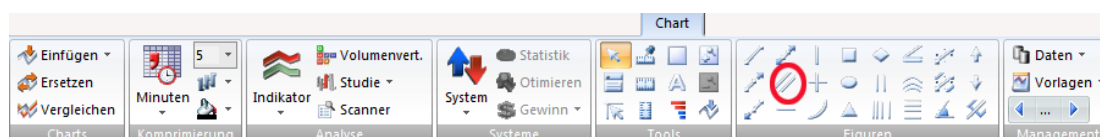


Wenn das graphische Objekt (Linien, Retracements, Regressionskanäle,...) ausgewählt ist, müssen Sie auf die entsprechende Ikone klicken.

Möchten Sie eine neue Linie mit diesen Eigenschaften direkt zeichnen, klicken Sie auf die Ikone und platzieren Sie sich auf dem Chart, um Sie zu zeichnen. Der Prozess ist der gleiche als für die Zeichnung einer [Linie](#).

Parallelen

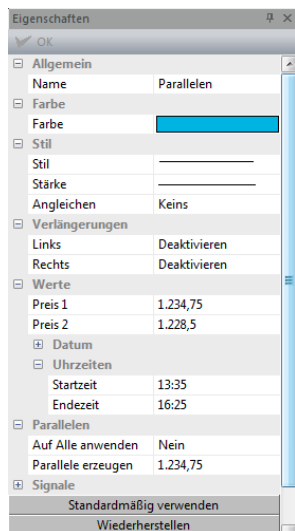
Dieses Werkzeug ermöglicht, Parallelen in jeder Stelle des Charts einzufügen. Um die **Parallelen** einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren**, der sich in der Maske **Chart** befindet.



Wenn das Tool ausgewählt ist, wird die Linie bei Betätigung der linken Maustaste gezeichnet. Um die Parallele zu zeichnen, bewegen Sie den Zeiger bis der Stelle, wo die zweite Linie gezeichnet werden soll. Beim Freigeben der linken Maustaste werden die Parallelen sofort im Chart dargestellt.



Über das Fenster Eigenschaften können Sie das graphische Objekt beliebig konfigurieren. Ist das Objekt ausgewählt, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Name des graphischen Objektes.

Farbe. In dieser Abschnitt haben Sie Möglichkeit die Farbe der Linie zu ändern.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern. Außerdem, können die Linien an eine Kursangabe (Schluss, Hoch, Tief, ...) angepasst werden.

Verlängerungen. Ermöglicht die ausgewählte Linie nach rechts oder links zu verlängern.

Werte. Zeigt die Preise an, auf denen die gezeichnete Linie beginnt (Preis 1) und endet (Preis 2). Diese Preise können im Fenster Eigenschaften modifiziert werden.

Datum. Startdatum und Endedatum der ausgewählten Linie.

Parallelen. Hier sind zwei Optionen vorhanden.

Auf alle anwenden. Bei der Aktivierung der Option, wird jede Änderung der ausgewählten Linie auf den restlichen aufgelegt.

Parallele erzeugen. Das Preisniveau für die Zeichnung der Parallele kann hier eingegeben werden.

Signale. Wie im Kapitel [Signale](#) dieses Handbuches ausführlich erklärt ist, können Signale generiert werden, wenn die Kurse die vorher festgelegten Punkten übersteigen. Sie können vordefinierte Orders für das Abschicken von Orders an den Markt, sobald ein Signal ausgelöst ist, verknüpfen.

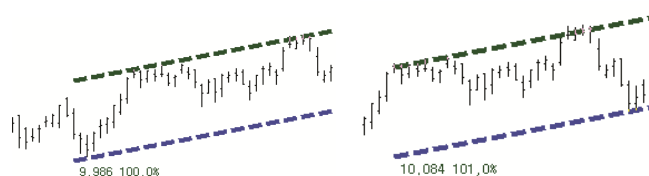
Für mehr Information über das Trading durch graphische Objekte sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



Als Beispiel wurde die Konfiguration der verschiedenen Parallelen geändert.

Um die Parallelen zu verschieben, brauchen Sie nur auf eine der Linien zu klicken und diese mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle zu schieben.



Wie Sie in der Abbildung sehen können, ist die ausgewählte Linie die untere Linie. Mit betätigter linker Maustaste wird am unteren Ende der Preis 9.986 visualisiert, das heißt, der Preis an dem die Zeichnung der Linie (Preis 1) beginnt. Das Prozent (100.0%) bezieht sich auf die Änderung bezüglich dem Preis 2 (Preis, auf dem die Linie endet). Wenn die Linie sich nicht bewegt, bleibt das Prozent auf 100%.

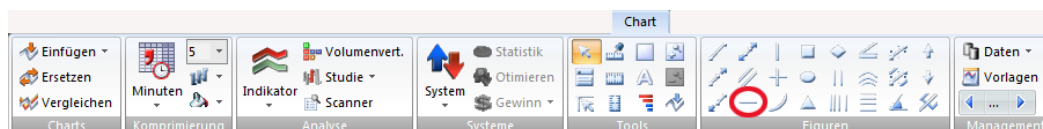
Wenn die Linie nach oben/unten und/oder links/rechts geschoben wird, können Sie beobachten, wie die Änderung sowohl auf dem **Preis1** als auch auf dem Prozent widerspiegelt. In der Abbildung rechts können

Sie diese Situation sehen, in der jetzt der Preis1 auf 10.084 und das Abweichungsprozent bezüglich dem Preis2 auf 101.0% steht.

Parallelen können **verdoppelt** werden, wenn Sie darauf klicken, die Taste STRG betätigen und gleichzeitig die Linie verschieben.

Unterstützung

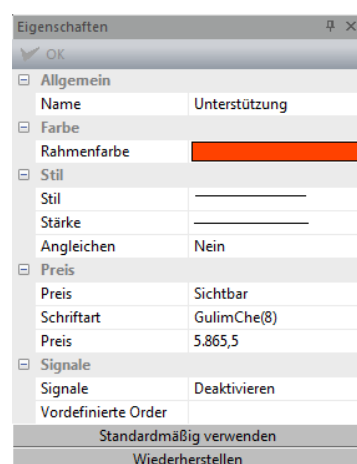
Dieses Werkzeug ermöglicht horizontale Linien zu zeichnen, die als Unterstützungen und Widerstände verwendet werden können. Um Unterstützungen einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl in der Gruppe Figuren, die sich unter dem Menü Chart befindet.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie auf eine Stelle des Charts und die Linie wird sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Die **Unterstützung** kann beliebig konfiguriert werden. Klicken Sie hierzu auf das Fenster Eigenschaften nach Auswahl des Objektes. Die verfügbaren Optionen sind die folgenden:



Allgemein. Informiert über den Name des graphischen Objektes.

Farbe. Hier können Sie die Linienfarbe ändern.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und Stärke der Linie zu ändern. Außerdem, kann das Objekt an den Kurs angepasst werden.

Preis. Ermöglicht den Preis zu konfigurieren.

Preis. Den Preis sichtbar oder unsichtbar machen.

Schriftart. Ermöglicht die Schriftart zu modifizieren.

Preis. Ermöglicht das Preisniveau für die Platzierung der Linie mit der numerischen Tastatur einzugeben.

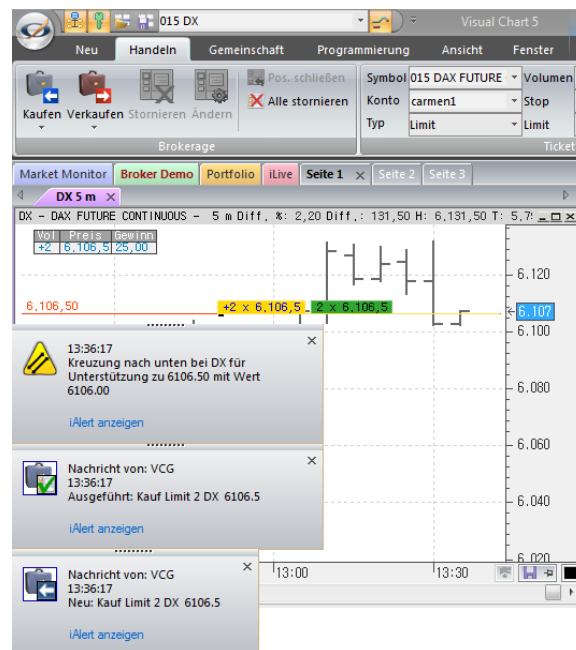
Signale. Wie im Fall der graphischen Objekte, können Signale konfiguriert werden, damit sie ausgelöst werden, wenn die Kurse die Linie kreuzen. Sie können ebenfalls vordefinierte Orders für das Abschicken von Orders an den Markt, sobald ein Signal ausgelöst ist, verknüpfen.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



Die grüne Ikone auf der unteren linken Seite der Unterstützung ist der Infotrader. Der zeigt, dass eine Order mit diesem graphischen Objekt verknüpft ist.

In der Abbildung rechts können Sie sehen, dass als der Kurs die Unterstützung gekreuzt hat, das Signal ausgelöst und die vordefinierte Order abgeschickt wurden.

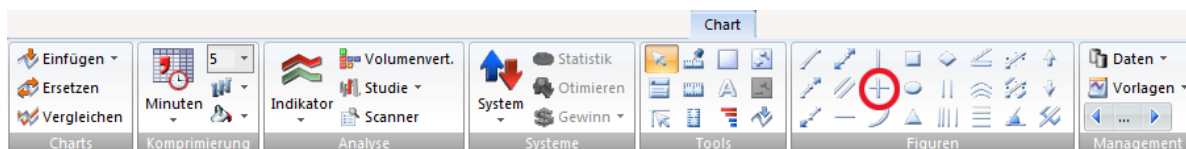


Für mehr Information über das Trading durch graphische Objekte sehen Sie bitte das Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.

Die Linie kann zu dem gewünschten Preisniveau verschoben werden. Klicken Sie hierzu darauf und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie die Linie bis zur beliebigen Stelle.

Kreuzung

Dieses Werkzeug ermöglicht, zwei senkrechte Linien in den ausgewählten Chart zu zeichnen. Um eine Kreuzung im Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).

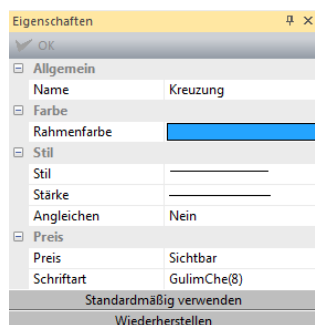


Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, beim Anklicken mit der Maus auf eine Stelle des Charts, wird die Kreuzung sofort gezeichnet.



Der Wert der vertikalen Linie entspricht dem Balkenschluss, auf den die Linie gezeichnet ist und der Wert der horizontalen Linie entspricht dem Preisniveau, auf dem der Zeiger für die Zeichnung der Kreuzung platziert wurde.

Die **Kreuzung** kann beliebig konfiguriert werden. Nach Auswahl des Objektes, klicken Sie hierzu auf das Fenster Eigenschaften, in dem folgende Optionen zur Verfügung stehen:



Allgemein. Informiert über den Name des graphischen Objektes.

Farbe. Hier können Sie die Farbe der Linien ändern.

Stil. Bietet die Möglichkeit, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern. Die horizontale Linie kann auch an die zunächst gelegene Kursangabe (Hoch, Tief, Eröffnung, usw.) angepasst werden.

Preis. Die Kreuzungen können so konfiguriert werden, dass die Preise unsichtbar sind. Hierzu muss im Feld Preis die Option **Unsichtbar** ausgewählt werden oder einige Aspekte über die gewünschte Schriftart konfigurieren.

Preis. Ermöglicht den Preis zu konfigurieren.

Preis. Den Preis sichtbar oder unsichtbar in jeder Linie machen.

Schriftart. Ermöglicht die Schriftart zu modifizieren.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

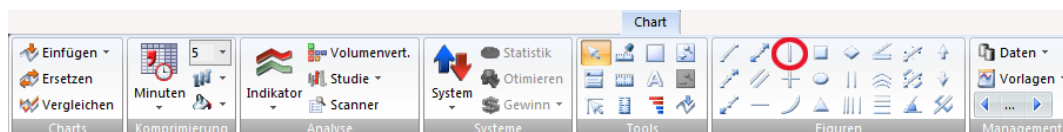
Um die Kreuzung zu verschieben, wählen Sie die Kreuzung aus und schieben Sie diese mit betätigter linker Maustaste nach rechts/links und/oder oben/unten.



In dieser Abbildung wurde die Kreuzung verschoben und ihre Konfiguration geändert.

Vertikale Linie

Mit diesem Tool können Sie vertikale Linien in jede beliebige Stelle des Charts einfügen. Um eine vertikale Linie einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).

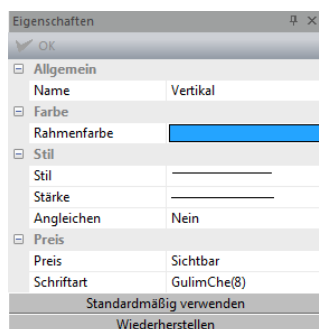


Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, beim Anklicken mit der Maus auf eine Stelle des Charts, wird die Linie sofort gezeichnet.



Der in unterem Teil der vertikalen Linie angezeigten Wert stimmt mit dem Schlusspreis des Balkens, auf den die Linie gezeichnet wurde, überein.

Eine vertikale Linie kann über das Fenster Eigenschaften im rechten Teil des Bildschirms modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Name des graphischen Objektes.

Farbe. In diesem Abschnitt kann die Farbe der Linie modifiziert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern. Das Objekt kann auch an den Kurs angepasst werden.

Preis. Ermöglicht den Preis zu konfigurieren.

Preis. Den Preis sichtbar oder unsichtbar machen.

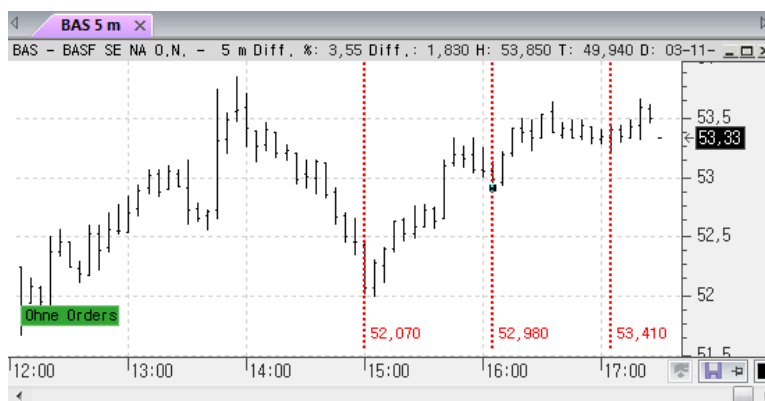
Schriftart. Ermöglicht die Schriftart zu modifizieren.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



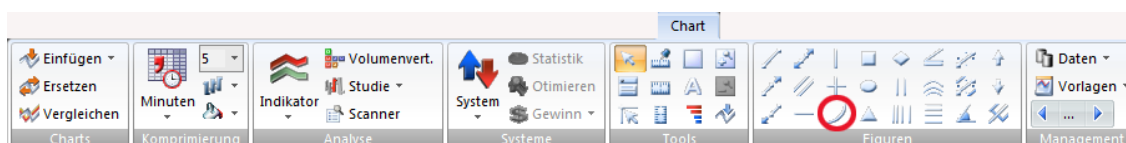
Als Beispiel wurden die Farbe, der Stil und die Schriftart modifiziert.

Um die Linie zu verschieben, wählen Sie die Linie aus und schieben Sie diese mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle. Wenn Sie zusätzlich die Taste **STRG** drücken, wird eine neue vertikale Linie gezeichnet.



Bogen

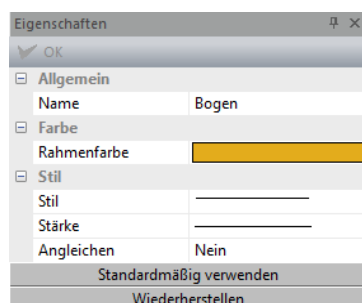
Es handelt sich um ein Analysewerkzeug, mit dem die Figur eines Bogens auf jede Stelle des Charts gezeichnet werden kann. Um einen Bogen einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste nach rechts oder links, nach oben oder unten, um die Figur zu erhalten. Beim Freilassen der Maustaste wird der Bogen sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Ein Bogen kann über das Fenster Eigenschaften im rechten Teil des Bildschirms modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Name des graphischen Objektes.

Farbe. Hier können Sie die Farbe der Bogenlinie ändern.

Stil. Bietet die Möglichkeit, den Stil und die Stärke der Bogenlinie zu ändern. Außerdem, kann das Objekt an den Kurs angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

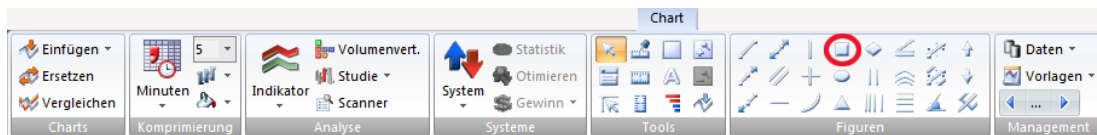


Als Beispiel wurden hier die Farbe und der Stil modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Rechteck

Mit diesem Tool können Sie Rechtecken an jede beliebige Stelle des Charts zeichnen. Um ein Rechteck in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren**, (Menü **Chart**).



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste nach rechts oder links und nach oben oder unten, um die Figur zu erhalten. Beim Freilassen der Maustaste wird das Rechteck sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Ein Rechteck kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:

Eigenschaften	
OK	
Allgemein	
Name	Rechteck
Farbe	
Rahmenfarbe	
Farbe Hintergrund	
Stil	
Stil	
Stärke	
Angleichen	Nein
Standardmäßig verwenden	
Wiederherstellen	

Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Linien- und die Füllungsfarbe geändert werden.

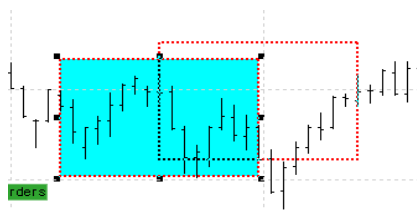
Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern. Das Objekt kann auch an den Kurs angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



Als Beispiel wurden hier die Farbe und der Rahmenstil modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

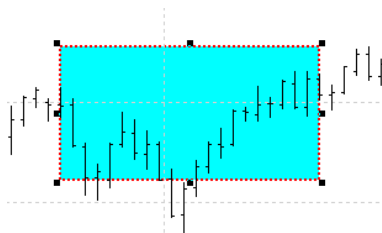


Die Figur ohne Hintergrundfarbe zeigt die neue Position. Beim Freilassen der linken Maustaste wird das Rechteck in dieser Position bleiben.

Um die Größe zu ändern, klicken Sie auf eine der Ecken und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie es, bis die gewünschte Größe erreicht wurde.

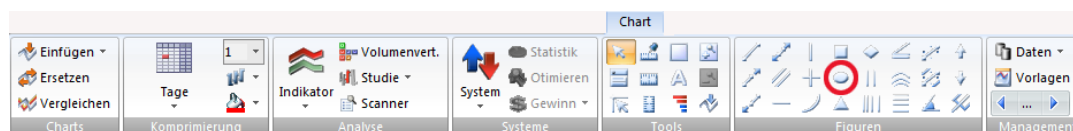


Beim Freilassen der linken Maustaste, wird die Figur mit der Modifizierung angezeigt.



Ellipse

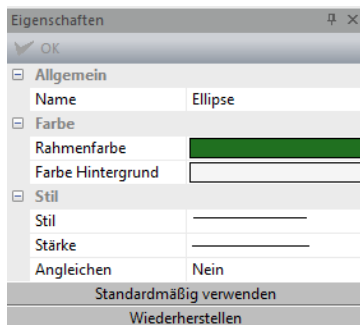
Es handelt sich um ein Analysewerkzeug, mit dem die Figur einer Ellipse auf jede Stelle des Charts gezeichnet werden kann. Um eine Ellipse einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste nach rechts oder links, um die gewünschte Größe zu erhalten. Beim Freilassen der Maustaste wird die Ellipse sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Eine Ellipse kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Rand- und die Füllungsfarbe geändert werden.

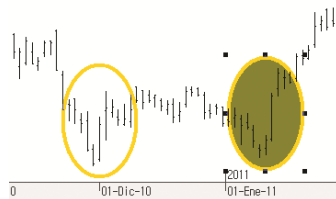
Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke des Randes zu ändern. Das Objekt kann auch an den Kurs angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



Als Beispiel wurden hier die Farbe und der Rahmenstil modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

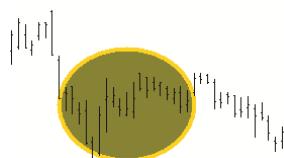


Die Figur ohne Hintergrundfarbe zeigt die neue Position. Beim Freilassen der linken Maustaste wird die Ellipse in dieser Position bleiben.

Um die Größe zu ändern, klicken Sie auf eine der Ecken und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie es, bis die gewünschte Größe erreicht wurde.

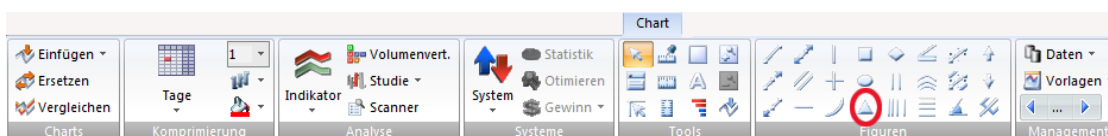


Beim Freilassen der linken Maustaste, wird die Figur mit der Modifizierung angezeigt.



Dreieck

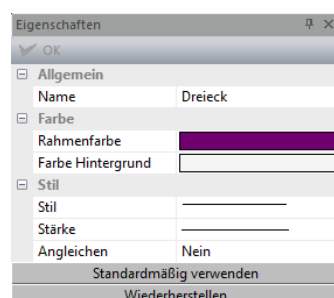
Dieses Werkzeug ermöglicht konfigurierbare Dreiecke in den Chart zu zeichnen. Um dieses Objekt einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, schieben Sie die Maus mit betätigter linker Maustaste bis zu einem bestimmten Punkt und lassen Sie die Maustaste frei. Dieser markierte Punkt dient als Basis für die erste Linie. Zeichnen Sie die erste Linie aus diesem Punkt heraus. Lassen Sie die Maustaste frei, wenn Sie das Ende der Linie erreicht haben und markieren Sie dann die zweite Linie. Lassen Sie die Maustaste frei, damit die Zeichnung selbst auf dem Bildschirm fertiggestellt wird.



Ein Dreieck kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Rand- und die Füllungsfarbe geändert werden.

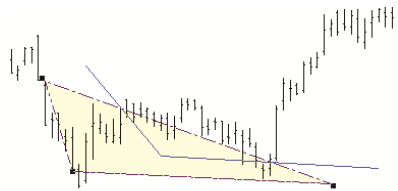
Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke des Randes zu ändern. Das Objekt kann auch an den Kurs angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



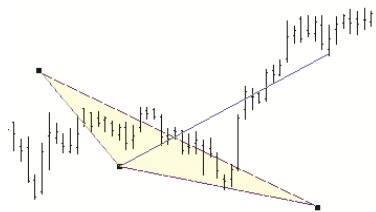
Als Beispiel wurden hier die Farbe und der Rahmenstil modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

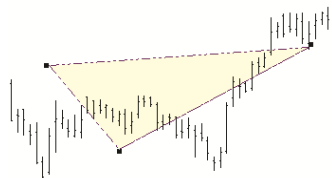


Beim Freilassen der Maustaste wird die Figur an der neuen Stelle bleiben.

Um die Größe zu ändern, klicken Sie auf eine der Ecken und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie es, bis die gewünschte Größe erreicht ist.

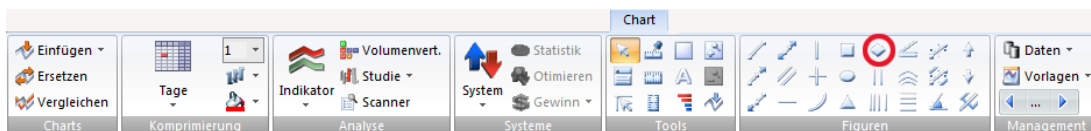


Beim Freilassen der linken Maustaste, wird die Figur mit der Modifizierung angezeigt.



Rhombus

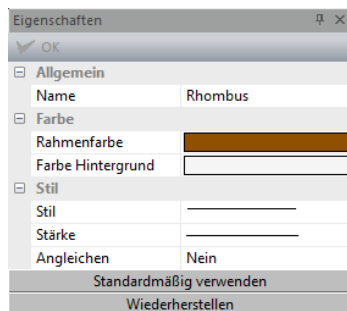
Dieses Werkzeug ermöglicht, eine konfigurierbare Rhombusfigur in den Chart zu zeichnen. Um dieses Objekt einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, wird sich die Ansicht des Zeigers beim Anklicken einer Chartstelle verändern. Klicken Sie mit dem Zeiger auf die gewünschte Stelle und beim Schieben des Zeigers mit betätigter linker Maustaste können Sie beobachten, wie sich das Objekt zeichnet. Beim Freilassen der Maustaste, wird der Rhombus auf dem Bildschirm dargestellt.



Ein Rhombus kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Rand- und die Füllungsfarbe geändert werden.

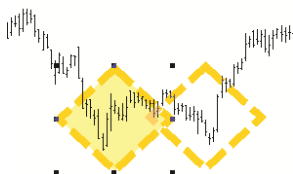
Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke des Randes zu ändern. Das Objekt kann auch an den Kurs angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



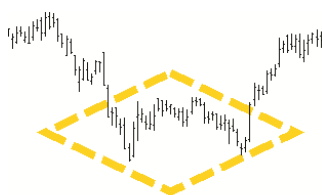
Als Beispiel wurden hier die Farbe, der Rahmenstil und die Rahmenstärke modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.



Der Rhombus ohne Hintergrundfarbe zeigt die neue Position. Beim Freilassen der linken Maustaste wird der Rhombus in dieser Position bleiben.

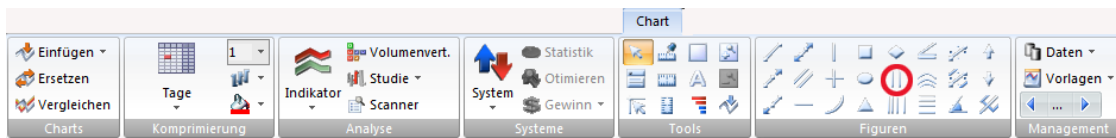
Um die Größe zu ändern, klicken Sie auf eine der Ecken und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie es, bis die gewünschte Größe erreicht ist. Solange die Größe modifiziert wird, erscheint der Rhombus ohne Hintergrundfarbe.



Beim Freilassen der linken Maustaste, wird die Figur mit der Modifizierung angezeigt.

Zyklen

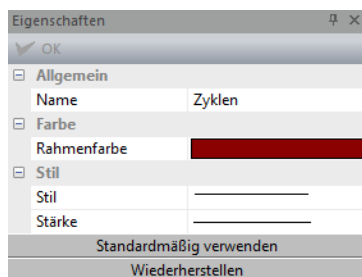
Es handelt sich um ein Analysewerkzeug mit dem Sie eine bestimmte Periode im Chart auswählen und in gleichen Zeit-Zyklen teilen können. Diese Zyklen sind in Form und Größe konfigurierbar. Um Zyklen in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, wird sich die Ansicht des Zeigers beim Anklicken einer Stelle des Charts verändern. Mit betätigter Maustaste schieben Sie den Zeiger nach rechts oder links, bis die gewünschte Größe oder Zeitperiode erreicht ist. Beim Freilassen der linken Maustaste werden die Zyklen im Chart dargestellt.



Zyklen können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

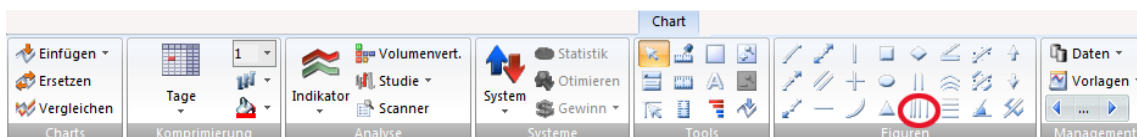


Als Beispiel wurden hier die Farbe, der Stil und die Stärke der Linien modifiziert.

Um die Zyklen zu verschieben, wählen Sie es aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Fibonacci-Zyklen

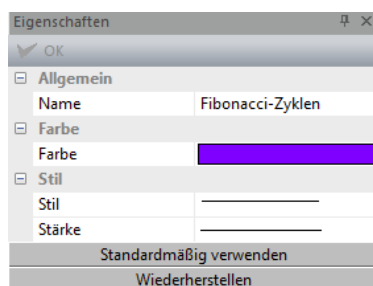
Dieses Werkzeug ermöglicht, die Fibonacci-Zyklen von jedem ausgewählten Punkt des Charts mit ihren charakteristischen Größenverhältnissen einzufügen. Um Fibonacci-Zyklen in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl in der Gruppe **Figuren** des Menüs **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und lassen Sie danach die Maustaste frei. Die Zyklen werden sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Die Fibonacci-Zyklen können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

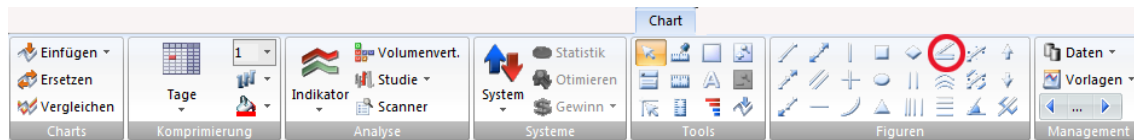


Als Beispiel wurden hier die Farbe, der Stil und die Stärke der Linien modifiziert.

Um die Fibonacci-Zyklen zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Widerstands-Fächer

Dieses Werkzeug ermöglicht, aus jeder gewählten Stelle des Bildschirmes heraus, Widerstands-Fächer in einen Chart zu zeichnen und alles in Zonen gemäß ihrer inbegriffenen Formel aufzuteilen.

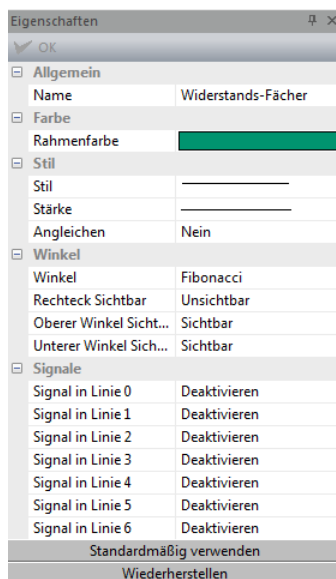


Um Widerstand-Fächer auf einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren**, der sich in der Maske **Charts** befindet.

Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, beim Klicken mit der Maus auf eine Stelle des Charts, ändert sich die Ansicht des Zeigers. Platzieren Sie sich auf der gewünschten Stelle, um die Zeichnung zu beginnen. Mit betätigter linker Maustaste schieben Sie den Zeiger, bis die Zeichnung beendet ist.



Die Widerstands-Fächer können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern. Außerdem, kann das Objekt an den Kurs angepasst werden.

Winkel. Hier können Sie den Linientyp und andere Aspekte ändern.

Winkel. Der Winkeltyp kann beim Klicken auf den Button  modifiziert werden. Ein Fenster (**Widerstands-Typ**) öffnet sich, in dem die Anzahl der Linien auf dem Bildschirm (max. 12) sowie die durchschnittliche Neigung in Grad für jede Linie konfigurierbar sind.

Rechteck sichtbar. Das Rechteck kann angezeigt oder ausgeblendet werden.

Oberer Winkel Sichtbar. Ermöglicht den oberen Winkel anzuzeigen oder auszublenden.

Unterer Winkel Sichtbar. Ermöglicht den unteren Winkel anzuzeigen oder auszublenden.

Signale. Wie im Fall der anderen graphischen Objekten, können Signale generiert werden, wenn die Kurse des Charts die vormarkierten Linien kreuzen.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

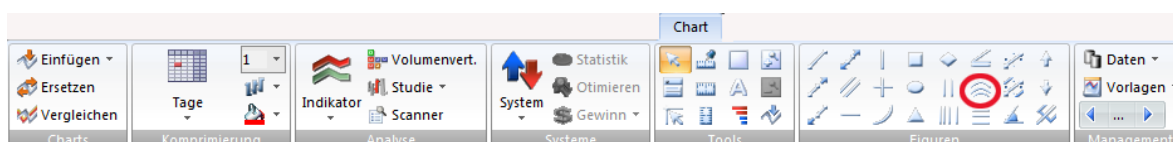


Als Beispiel wurden hier die Farbe und der Stil der Linien modifiziert. Das Rechteck kann auch sichtbar werden.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Widerstands-Bögen

Dieses Werkzeug ermöglicht, mehrere Bögen in abgeteilten Portionen gemäß ihrer inbegriffenen Formel zu zeichnen.

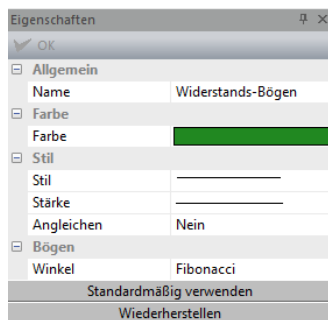


Um Widerstand-Bögen auf einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** (Menü **Chart**).

Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, beim Klicken mit der Maus auf eine Stelle des Charts, ändert sich die Ansicht des Zeigers. Platzieren Sie sich auf der gewünschten Stelle, um die Zeichnung zu beginnen. Mit betätigter linker Maustaste schieben Sie den Zeiger, bis die Zeichnung beendet ist.



Die Widerstands-Bögen können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern. Außerdem, kann das Objekt an den Kurs angepasst werden.

Bogen. Der Bogentyp kann beim Klicken auf den Button  geändert werden. Das Fenster Widerstands-Typ öffnet sich. Hier können Sie die Anzahl der Bögen im Bildschirm (maximal 12) sowie die durchschnittliche Neigung in Grad für jeden Bogen konfigurieren.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.



Als Beispiel wurden hier der Widerstands-Typ (Gann), die Farbe und die Stärke der Linien modifiziert. Sie wurden den Kurs ebenfalls angepasst.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

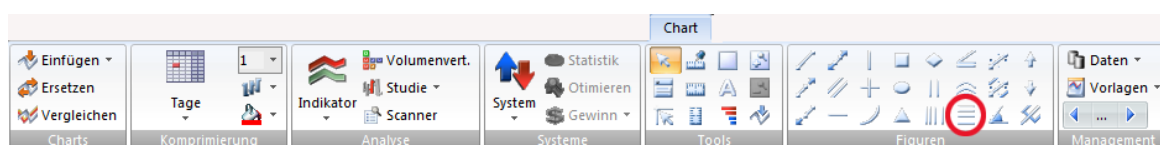
Retracements

Es handelt sich um ein Analysewerkzeug mit dem Sie eine bestimmte Anzahl an parallele Linien in Bezug auf einen bestimmten Retracementsprozent in Chart zeichnen können, um Unterstützungen und Widerstände zu suchen.

Visual Chart bietet die Möglichkeit an, verschiedene Retracementstypen zu konfigurieren:

- Fibonacci
- Gann
- Speed Lines
- Benutzerdefinierte Linien

Um Retracements in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Die Idee ist, eine Zeitperiode zur Analyse zu übernehmen, in dem einen Tiefstwert und einen Höchstwert festgelegt sind und nachfolgend die Retracements zwischen den Extremen zeichnen.

Klicken Sie hierzu mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste bis zu der gewünschten Stelle. Die Retracements werden sofort auf dem Bildschirm dargestellt.



Die Retracements können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:

Eigenschaften	
OK	
Allgemein	
Name	Retracements
Farbe	
Rahmenfarbe	
Stil	
Stil	
Stärke	
Angleichen	Nein
Retracements	
Winkel	Fibonacci
Preise	Ja
Vertikale Linie	Sichtbar
Schriftart	GulimChe(8)
Verlängerungen	
Verlängern	Nein
Signale	
Standardmäßig verwenden	
Wiederherstellen	

Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern. Außerdem, kann das Objekt an den Kurs angepasst werden.

Retracements. Sie können den Linientyp und andere Aspekten ändern.

Winkel. Es sind mehrere Retracements-Typen zur Verfügung. Beim Klicken auf den Button , öffnet sich das Fenster für seine Auswahl.

Preise. Hier können Sie die Visualisierung der Preise für jedes Preisniveau aktivieren oder deaktivieren.

Linie. Die vertikale Linie kann aktiviert oder deaktiviert werden.

Schriftart. Die Konfiguration der Schriftart kann geändert werden.

Verlängerungen. Ermöglicht die Verlängerung des Kanals nach vorne und/oder nach hinten zu aktivieren/deaktivieren.

Signale. Wie im Fall der anderen graphischen Objekten, können Signale generiert werden, wenn die Kurse eine Linie kreuzt.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

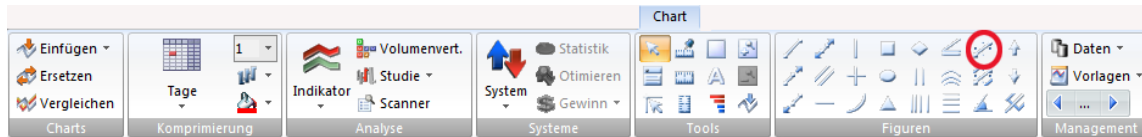


Als Beispiel wurden hier die Farbe, der Stil und die Stärke der Linien und die Schriftart modifiziert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Regressionslinie

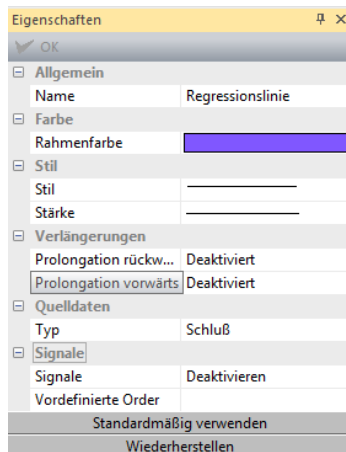
Es handelt sich um ein Tool, mit dem Sie die Regression einer Anzahl von mehreren aufeinanderfolgenden Balkenschlüssen zeichnen können. Um eine Regressionslinie in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste bis zu der gewünschten Stelle.



Die Regressionslinie kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Linienfarbe geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern.

Verlängerung: Hier können Sie die Regressionslinie nach vorne oder nach hinten verlängern.

Quelldaten: Hier können Sie die Werte der Balken bestimmen, worauf sich die Regressionslinie bezieht. Hierzu haben Sie zur Auswahl: Schluss, Hoch, Tief, Eröffnung...

Signale. Wie bei anderen graphischen Objekten, können Signale konfiguriert werden, damit sie ausgelöst werden, wenn die Kurse die Linie kreuzen. Sie können ebenfalls eine vordefinierte Order für das Abschicken an den Markt, sobald ein Signal ausgelöst ist, verknüpfen.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders sehen Sie bitte das **Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.**

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

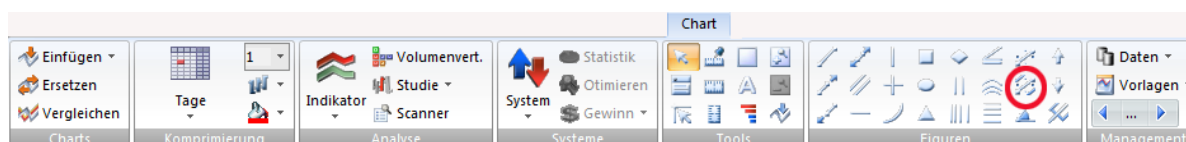


Als Beispiel wurde hier die Farbe, der Stil und die Stärke geändert. Die Verlängerungen wurden ebenfalls aktiviert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Regressionskanal

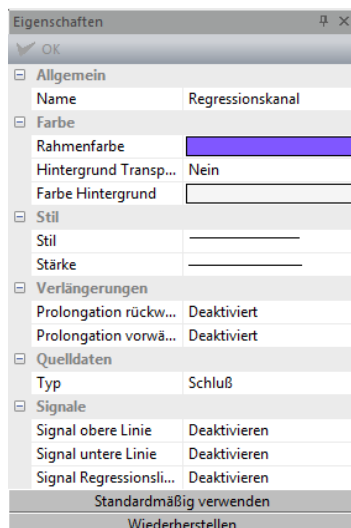
Er basiert auf der Regressionslinie einer bestimmten Anzahl von Balken, wobei standardmäßig die Schlusswerte der Balken verwendet werden. Um einen Regressionskanal in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste bis zu der gewünschten Stelle.



Der Regressionskanal kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Farbe und der Hintergrund geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern.

Verlängerung: Hier können Sie den Regressionskanal nach vorne oder nach hinten verlängern.

Quelldaten: Hier können Sie das Kursfeld der Quelldaten (Schluss, Hoch, Tief, Eröffnung...) auswählen.

Signale. Wie bei anderen graphischen Objekten, können Signale konfiguriert werden, damit sie ausgelöst werden, wenn der Kurs eine oder mehrere Linien des Kanals kreuzt.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

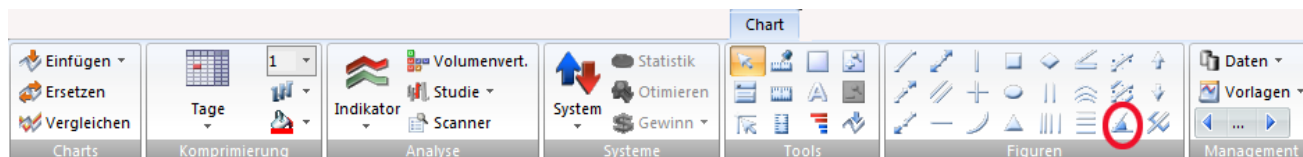


Als Beispiel wurden der Stil und die Farbe des Regressionskanals modifiziert. Ein Signal wurde auch für die Regressionslinie (mittlere Linie) im Fall einer Kurskreuzung nach oben aktiviert.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

Winkel

Dieses Tool ermöglicht, jeden beliebigen Winkel in der gewünschten Form und Größe an jede Stelle des Charts zu zeichnen. Um einen Winkel einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie mit der Zeichnung anfangen möchten und schieben Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste bis zu der gewünschten Stelle.



Der Winkel kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:

Eigenschaften	
OK	
Allgemein	
Name	Winkel
Farbe	
Rahmenfarbe	
Stil	
Stil	
Stärke	
Angleichen	Nein
Gradzahl-Etikette	
Gradanzahl	Sichtbar
Schriftart	GulimChe(8)
Winkel	23,28
Signale	
Standardmäßig verwenden	
Wiederherstellen	

Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Linienfarbe des Winkels geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linie zu ändern. Das Objekt kann ebenfalls angepasst werden.

Gradzahl-Etikette. Ermöglicht die Winkelbreite zu ändern.

Gradanzahl. Die Breite sichtbar oder unsichtbar machen.

Schriftart. Die Schriftart ändern.

Winkel. Ermöglicht den Winkelwert einzugeben.

Signale. Wie bei anderen graphischen Objekten, können Signale konfiguriert werden, damit sie ausgelöst werden, wenn der Kurs den Winkel nach oben oder unten kreuzt. Sie können ebenfalls eine vordefinierte Order für das Abschicken an den Markt, sobald ein Signal ausgelöst ist, verknüpfen.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders sehen Sie bitte das **Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.**

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.



Als Beispiel wurden hier die Farbe, der Stil und der Winkelwert geändert. Das Objekt wurde ebenfalls an den Kurs angepasst.

Pfeil nach unten

Um den Benutzer die Identifikation der bärischen Eintrittspunkte zu erleichtern, können Sie das graphische Objekt an jede beliebige Stelle des Charts zeichnen . Auf diese Art und Weise, können Sie ständig über bärische Signale verfügen, die Ihnen für die Verfolgung des Titels helfen werden.

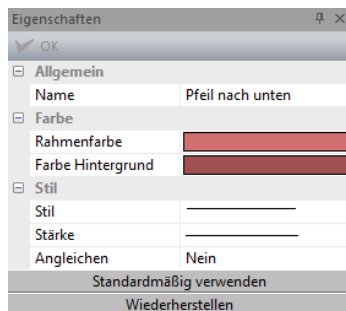
Um einen **Pfeil nach unten** in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie den Pfeil zeichnen möchten und sofort wird der Pfeil angezeigt.



Der Pfeil kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Füllungs- und Randfarbe des Pfeils geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke des Pfeils zu ändern. Das Objekt kann ebenfalls angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.

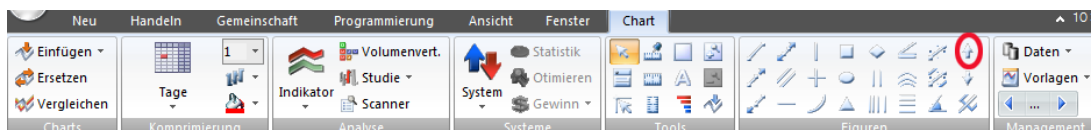


Als Beispiel wurden hier die Stärke und die Farben der Pfeile modifiziert.

Pfeil nach oben

Um den Benutzer die Identifikation der bullischen Eintrittspunkte zu erleichtern, können Sie das graphische Objekt an jede beliebige Stelle des Charts zeichnen . Auf diese Art und Weise, können Sie ständig über bullische Signale verfügen, die Ihnen für die Verfolgung des Titels helfen werden.

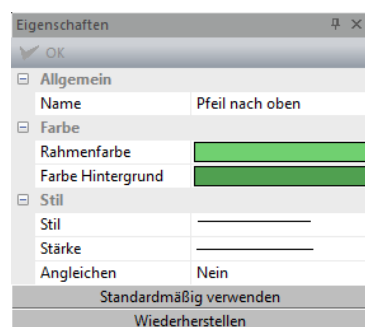
Um einen **Pfeil nach oben** in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren** im Menü **Chart**.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, klicken Sie mit dem Zeiger auf die Stelle, wo Sie den Pfeil zeichnen möchten und sofort wird der Pfeil angezeigt.



Der Pfeil kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier können die Füllungs- und Randfarbe des Pfeils geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke des Pfeils zu ändern. Das Objekt kann ebenfalls angepasst werden.

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

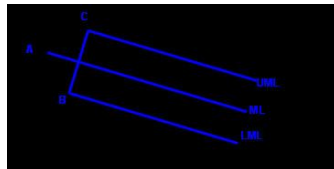
Um das Objekt zu verschieben, wählen Sie das Objekt aus und schieben Sie es mit betätigter linker Maustaste bis zur gewünschten Stelle.



Als Beispiel wurden hier die Stärke und die Farben der Pfeile modifiziert.

Heugabel

Dieses Werkzeug ermöglicht, konfigurierbare Heugabel in den Chart zu zeichnen. Sie werden als Technik für die Zerlegung des Markttrends benutzt, der in zwei parallelen Kanäle getrennt wird.



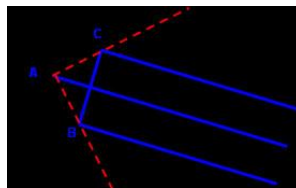
Die Punkte A, B und C wurden für die Bildung der Figur verwendet:

- B und C wurden mit einer Gerade verbunden.
- Der Mittelpunkt dieser Gerade verbindet sich mit A, um die "Median Line" (ML) zu zeichnen.
- Parallel zu der ML und bei B durchgehend, wird die Halbgerade "Lower ML" (LML) gezeichnet.
- Entsprechend wird die Halbgerade "Upper ML" (UML) gebildet.

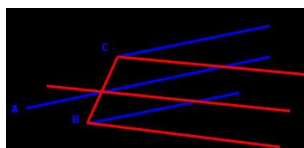
A, B und C stimmen mit Pivots verschiedenes Zeichens ("Up-Down-Up" oder "Down-Up-Down") überein.

Generell zeigt die ML den Haupttrend des Charts und sowohl die UML wie die LML werden als Unterstützung/Widerstand verwendet, um den Zeitpunkt für das Trading festzulegen.

Zusätzlich gibt es einige Verlängerungen wie diejenige, die in der folgenden Abbildungen angezeigt sind:

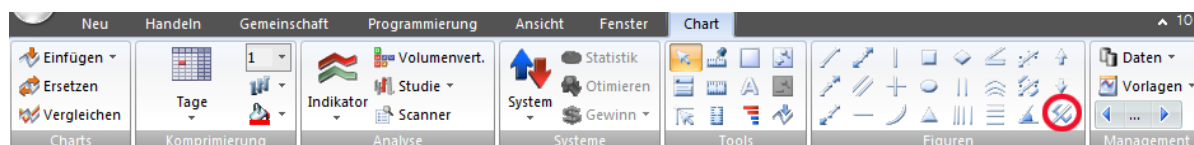


In der Abbildung sind die Linien, die AC und AB (**Trigger Lines**) verbinden, in der roten abgehakten Linie angezeigt.



In dieser anderen Abbildung werden sie mit senkrechten Linien gebildet.

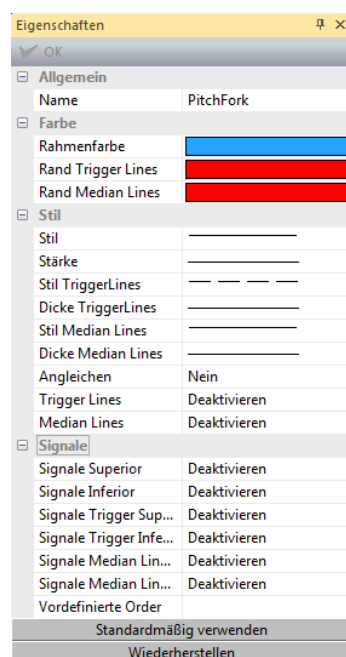
Um dieses Objekt einzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Befehl der Gruppe **Figuren**, der sich im Menü **Chart** befindet.



Wenn das Werkzeug ausgewählt ist, müssen Sie die Maus mit betätigter linker Taste bis zu der gewünschten Stelle schieben und frei lassen. Nachfolgend, wenn Sie den Zeiger durch den Chart schieben, wird das Objekt gezeichnet. Beim Anklicken der linken Maustaste wird die Heugabel dargestellt.



Die Heugabel kann über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Wenn das Objekt ausgewählt ist, sind die folgenden Optionen zur Verfügung:



Allgemein. Informiert über den Namen des grafischen Objektes.

Farbe. Hier kann die Farbe der verschiedenen Linien der Heugabel geändert werden.

Stil. Bietet die Möglichkeit an, den Stil und die Stärke der Linien zu ändern. Die **Trigger Lines** und **Median Lines** können auch aktiviert/deaktiviert werden. Das Objekt kann an den Chart angepasst werden.

Signale. Wie bei anderen graphischen Objekten, können Signale für die verschiedenen Linien der Heugabel konfiguriert werden. Wenn ein Signal für eine Kreuzung nach oben oder nach unten aktiviert ist, können Orders an Markt durch die Aktivierung der entsprechenden Optionen und die Festlegung einer vordefinierten Order abgeschickt werden.

Für mehr Information über die Anwendung von vordefinierten Orders sehen Sie bitte das **Handbuch Brokerage mit Visual Chart V.**

Eine geänderte Konfiguration kann defaultmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt oder die Startkonfiguration beim Klicken auf **Wiederherstellen** neu erhalten werden.

Um die Ausrichtung oder die Größe des Objektes zu ändern, muss zuerst das Objekt ausgewählt werden. Danach schieben Sie das Objekt mit betätigter linker Maustaste bis zu der gewünschten Stelle oder Größe.



Als Beispiel wurden hier die Farbe und die Stärke der Linien geändert, sowie die Trigger Lines aktiviert.

GRAPHISCHE OBJEKTE LÖSCHEN

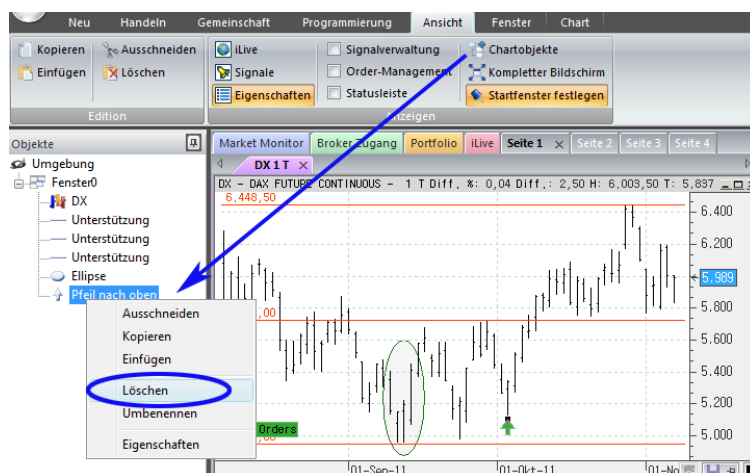
Wenn Sie ein graphisches Objekt löschen möchten, wählen Sie es aus und drücken Sie die Taste **Entf**.



Das ausgewählte Objekt ist in diesem Fall die Ellipse, da wie im Chart zu sehen ist, mit schwarzen Punkten gekennzeichnet ist.

Wenn Sie mehrere Objekte löschen möchten, müssen die gleichen Schritte für jedes Objekt wiederholen.

Mit der Anwendung des Chartobjekte-Managers können auch die unnötigen Elemente gelöscht werden. Dieser Funktion wird unter dem Menü **Ansicht** aktiviert.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, bei der Auswahl eines Elements im Chartobjekte-Manager, wird die Option **Löschen** im Kontextmenü zur Verfügung sein.

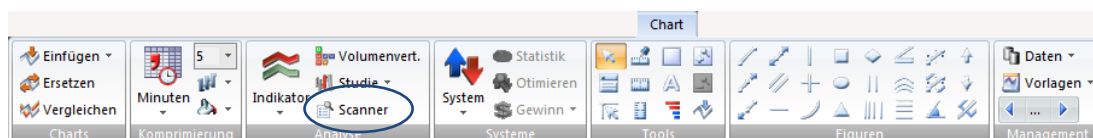
Um alle graphischen Objekte zu löschen, können Sie das Tool Bildschirm löschen benutzen.

■ SCANNER

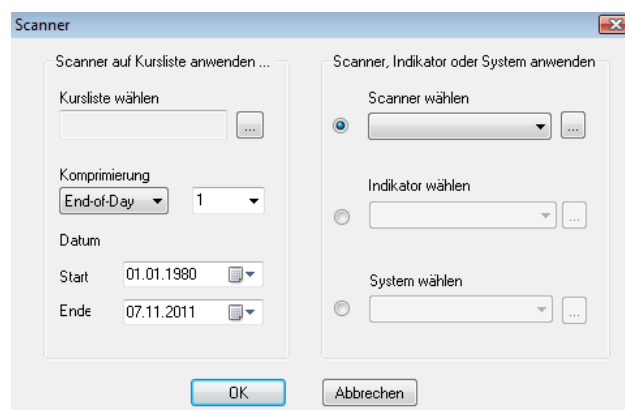
Der **Scanner** ist ein Analyse-Werkzeug, mit dem Sie eine Kursliste nach verschiedenen Suchkriterien untersuchen und Berichte darüber erstellen können.

Wenn Sie einen Scanner durchführen lassen, müssen Sie berücksichtigen, dass lokale Daten analysiert werden, das heißt, in einem Tageschart mit aktueller laufender Sitzung, ist der Balken noch nicht gespeichert und deshalb nicht in der Analyse eingeschlossen.

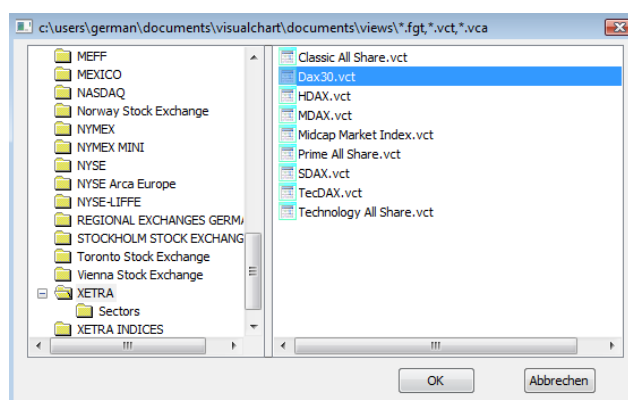
Um einen Scanner zu benutzen, klicken Sie auf das Menü **Chart** und nachfolgend auf den Befehl **Scanner**, der sich in der Gruppe **Analyse** befindet.



Das folgende Fenster öffnet sich.



Wählen Sie zuerst die Titelgruppe für die Analyse aus. Klicken Sie hierzu auf den Button  unter **Kursliste auswählen**.



Als Beispiel werden die Titel von Dax30 analysiert. Wählen Sie dann die Kursliste aus und klicken Sie auf **OK**, um die anderen Felder des vorigen Fensters auszufüllen.

Nachfolgend wählen Sie die Datenbank (End-of-Day oder Intraday) für die Analyse, die Komprimierungseinheit und die Zeitperiode aus.

In diesem Fall verwenden wir die End-of-Day Datenbank und übernehmen die von Visual Chart angegebenen Datenangaben.

Danach wählen wir das Tool (Scanner, Indikator oder System) aus, auf der die Analyse sich basieren soll. Für dieses Beispiel nehmen wir einen Scanner. Wie in der vorigen Abbildung zu sehen ist, stellt Visual Chart 2 Scanner standardmäßig zur Verfügung: **ADXHigher** und **RSIExplorer**.

In unserem Beispiel wurde der Scanner ADXHigher ausgewählt. Um die Analyse zu starten, klicken wir auf **OK**.

ADXHIGHER			
Scanner: ADXHIGHER mit Komprimierung 1 Tage			
Nr.	Code	ADXHIGHER(1)	ADXHIGHER(10)
%		% 33	
1	ADS	13,602	0,000
2	ALV	28,144	1,000
3	BAS	20,964	0,000
4	BMW	17,572	0,000
5	BAYN	28,670	1,000
6	BEI	14,557	0,000
7	CBK	22,708	0,000
8	DAI	24,687	0,000
9	DBK	25,219	1,000
10	63DU	28,942	1,000
11	DPW		
12	DTE		
13	EOAN		
14	FME		
15	FRE		
16	HEI		
17	HEN3		
18	IFX		
19	SDF		
20	LIN		
21	LHA		
22	MAN		
23	MRK		
24	MEO		
25	MUV2		
26	RWE		
27	SAP		
28	SIE		
29	TKA		
30	VOW3		

ADXHIGHER			
Scanner: ADXHIGHER mit Komprimierung 1 Tage			
Nr.	Code	ADXHIGHER(1)	ADXHIGHER(10)
26	RWE	31,221	1,000
11	DPW	29,164	1,000
10	63DU	28,942	1,000
5	BAYN	28,670	1,000
2	ALV	28,144	1,000
28	SIE	26,991	1,000
24	MEO	26,501	1,000
9	DBK	25,219	1,000
29	TKA	25,048	1,000
21	LHA	24,755	0,000
8	DAI	24,687	0,000
17	HEN3	23,692	0,000
23	MRK	23,248	0,000
25	MUV2	23,012	0,000
7	CBK	22,708	0,000
22	MAN	21,980	0,000
13	EOAN	21,589	0,000
16	HEI	21,363	0,000
3	BAS	20,964	0,000
12	DTE	20,606	0,000
18	IFX	19,755	0,000
19	SDF	19,562	0,000
30	VOW3	19,511	0,000
4	BMW	17,572	0,000
15	FRE	17,146	0,000
14	FME	16,829	0,000
20	LIN	15,942	0,000
6	BEI	14,557	0,000
27	SAP	13,925	0,000
1	ADS	13,602	0,000

Der Scanner ist mit 4 Spalten in der Tabelle programmiert.

- **Nr.** Bezieht sich auf die Reihenfolge, auf die der Titel in der analysierten Tabelle erscheint.
- **Code.** Titelcode (z.B. SIE steht für Siemens).

- **ADXHIGHER(1).** Zeigt den Wert des Indikators im letzten verfügbaren Balken der Datenbank.
- **ADXHIGHER(10).** Zeigt den Wert 1 wenn der ADX sich über 25 befindet oder andernfalls 0.

Bei der Entwicklung der Analyse werden die Ergebnisse der ADX Werte für jeden Titel visualisiert. Wie in der Abbildung links zu sehen ist, zeigt sich eine Fortschrittsanzeige des Prozesses in der ersten Zeile (%) an.

Ist die Analyse beendet (Abbildung rechts), werden die Titel automatisch eingeordnet (absteigende Anordnung gemäß dem Feld ADXHigher (1)).

In diesem Fall erfüllen nur 9 Titel die Bedingung, das heißt, der ADX Wert ist höher als 25. Beim Öffnen des Tagescharts und des ADX Indikators von einem der Titel können Sie dies sehr schnell überprüfen.



Im Kursinspektor oder in der Indikatorsskala kann man sehen, dass der ADX Wert für Siemens in der letzten Tagessitzung 26,991 war.

Wenn die Option **Indikator** anstatt eines Scanners für die Analyse ausgewählt wird, erhalten wir den Indikatorwert für jeden analysierten Titel.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, wurde hier die Simple Moving Average als Analysentool verwendet. Im Kursinspektor können Sie den Wert des Indikators mit dem Wert der Tabelle vergleichen.

Andererseits, wenn wir ein System auswählen, entspricht das Ergebnis dem aktuellen Systemgewinn (in Punkten oder in Prozent).

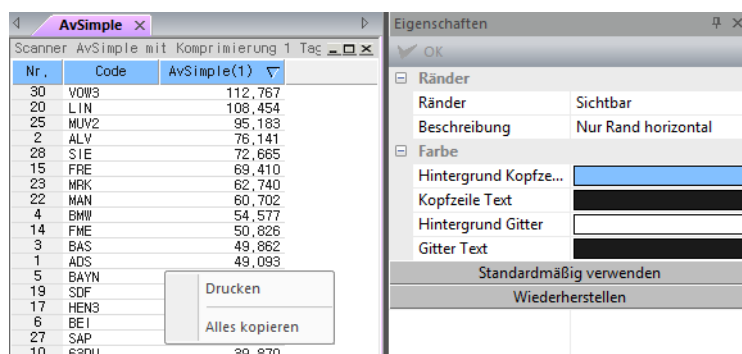
Als Beispiel wurde eine Analyse mit dem System ADXBand für alle Dax30 Titel durchgeführt.



In den Daimler Chart wurden das System und die Gewinne eingefügt. Hier können Sie sehen, dass die Werte der Tabelle (Gewinn in Punkte -> ADXBANDSYS(1); prozentual Gewinn -> ADXBANDSYS(2)) mit den angezeigten Gewinnen übereinstimmen.

Für die Systeme ist es sehr wichtig die analysierte Historie zu berücksichtigen, da wir unterschiedliche Ergebnisse erhalten können, wenn die für die Analyse verwendete Historie mit der Historie des Charts nicht übereinstimmt.

Scanner Eigenschaften



Anordnung. Die Information in jedem Feld der Kopfzeile (außer Nr.) kann eingeordnet werden. Klicken Sie hierzu auf das entsprechende Feld für seine aufsteigende Anordnung. Beim erneuten Klick wird das Feld absteigend eingeordnet.

Drucken. Beim Klicken auf die Tabelle mit der rechten Maustaste, wird das Kontextmenü mit der Druckoption angezeigt.

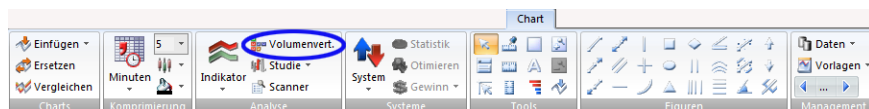
Alles kopieren. Diese Option des Kontextmenüs kopiert die Tabelle in der Zwischenanlage, damit sie in anderen Dokumenten (z.B. Excel) eingefügt werden kann.

Eigenschaften. Wie bei jedem Objekt, kann die Ansicht der Tabelle geändert und sogar eine Konfiguration, beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden**, festgelegt werden.

Für mehr Information über Scanner Erstellung/Änderung sehen Sie bitte das Handbuch **Strategienentwicklung mit VBA und PDV**.

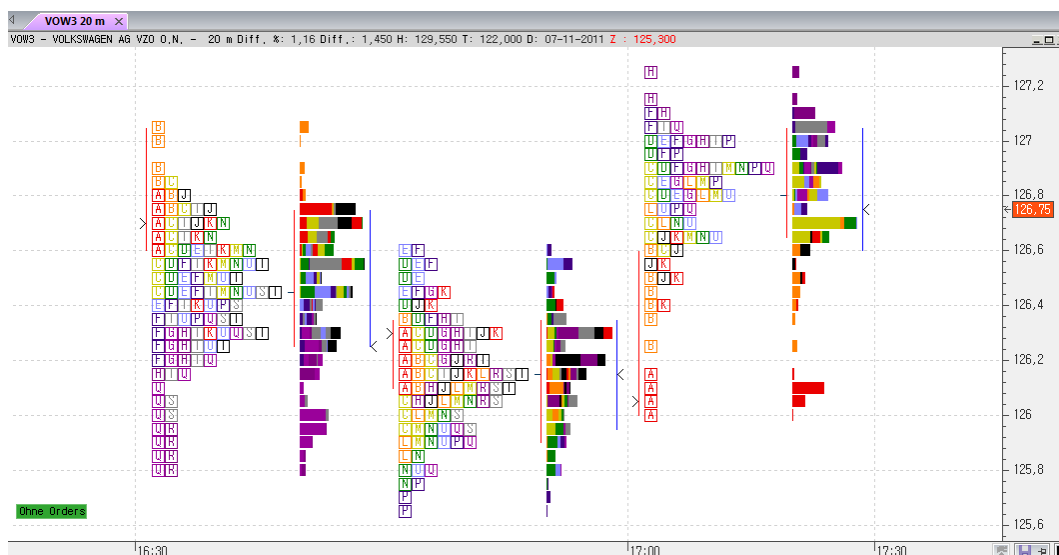
VOLUMENVERTEILUNG

Unter den Werkzeugen der Gruppe **Analyse** (Menü Chart) befindet sich der Befehl **Volumenverteilung**.



- Komponenten eines Profils
- Volumenverteilung anwenden
- Eigenschaften der Volumenverteilung
- Kursinspektor

Die Volumenverteilung ist eine graphische Einordnung der Information über das gehandelte Volumen in einem bestimmten Zeitabschnitt. Es handelt sich um ein Hilfsinstrument für Traders, um Entscheidungen zu treffen, aber es ist kein System zu traden.



Als Beispiel wurde im Volkswagen Chart dieses Werkzeug angewandt. In der Abbildung sind die Profile von 1 Stunde angezeigt.

In einem Chart mit Volumenverteilung wird das Tagestrading in Perioden von 30 Minuten geteilt. In einem Intradaychart ist das Trading in 1-minutigen Perioden geteilt. In beiden Fällen ist diese Funktion konfigurierbar.

Jede Periode heißt **Time Price Opportunities (TPO)** und mit jeder Periode, die ein Profil bildet, wird eine Buchstabe verknüpft.

Jedes Mal der Markt auf einen bestimmten Preis handelt, der in einer vorigen Periode (30 Minuten bei Tagescharts oder 1 Minute bei Intraday-Charts) nicht vorgekommen ist, wird eine Buchstabe für diesen Preis angegeben. Wie in der Abbildung oben zu sehen ist, werden die Buchstaben im Laufe des Tages übereinander gestellt, um die Ansicht der in den Höchst- und Mindestzeit gehandelten Preise zu haben.

Auf diese Weise werden die Buchstaben im Laufe der Sitzung über- oder nebeneinander positioniert und normalerweise eine glockenformige Kurve (normale Verteilung) darstellen.

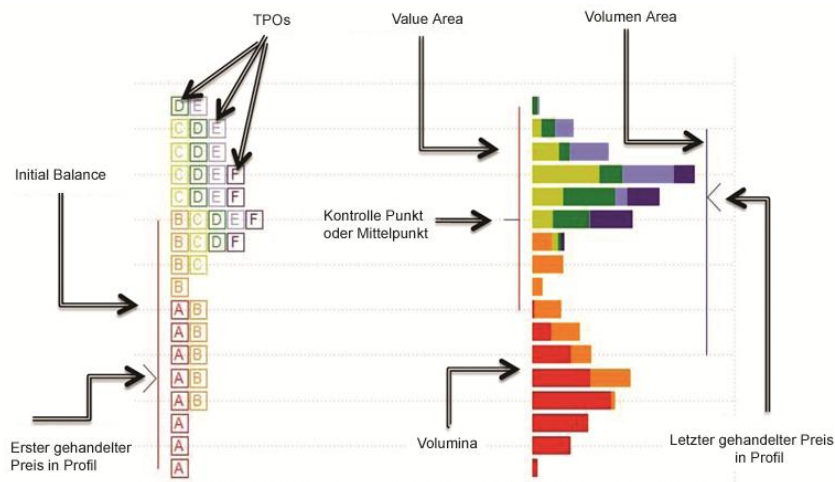
```

B D
A B D
A B C D E H
A B C D E F H
A B C D E F G H
A B C D E F G H
A B C D E F G H I
A B C D F G H I J
A B F H I J
A I J
A J
    
```

Dieses Tool wird für Titel mit Volumen verwendet. Deshalb hat es keinen Sinn die Volumenverteilung in einem Chart eines Indexes, Devisen oder eines anderen Titels ohne Volumen einzufügen.

Komponenten eines Profils

Nachfolgend sehen Sie eine Abbildung mit den Komponenten eines Profils.



TPO's. (Time Price Opportunities). Es ist jede Buchstabe und stellt die Preisbewegung in einem bestimmten Zeitabschnitt (normalerweise wird ein 30 Minuten- für Tagescharts und 1 Minute-Zeitabschnitt für Intraday-Charts verwendet) dar.

Initial Balance oder Gleichgewicht. Es wird durch eine vertikale Linie dargestellt (links der TPOs).

- Bei Tagescharts (TPOs von 30 Minuten) bezieht sich die Linie standardmäßig auf die erste Tradingstunde (die 2 ersten TPOs).
- Bei Intraday-Charts wird die Initial Balance mit der Komprimierung der TPOs-Periode übereinstimmen. (Z.B. wenn die TPOs-Periode 20 Minuten ist, entspricht die Initial Balance dem Trading der ersten 40 Minuten).

Erster gehandelter Preis in Profil. Er ist der Eröffnungspreis des entsprechenden Zeitabschnittes je nach der Komprimierung des Charts (Tage, Minuten, Wochen, usw.).

Value Area. Sie wird mit einer vertikalen Linie rechts der TPOs dargestellt. In dieser Zone wird 70% der Trades der Sitzung bei Tagescharts ausgeführt. Bei Intraday-Charts hängt es von der Komprimierungseinheit ab.

Kontrolle Punkt oder Mittelpunkt. Dieser Punkt stellt den Preis dar, auf dem die höchste Aktivität des Zeitabschnittes stattfindet.

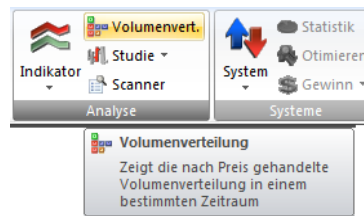
Volumen. Es entspricht dem gehandelten Volumen für jedes Preisniveau. Jede Farbe stellt einen bestimmten Zeitabschnitt (TPO) dar.

Volume Area. Sie wird mit einer vertikalen Linie rechts der Volumina dargestellt. Sie entspricht 70% des Tagesvolumens oder analysierten Intraday-Balkens.

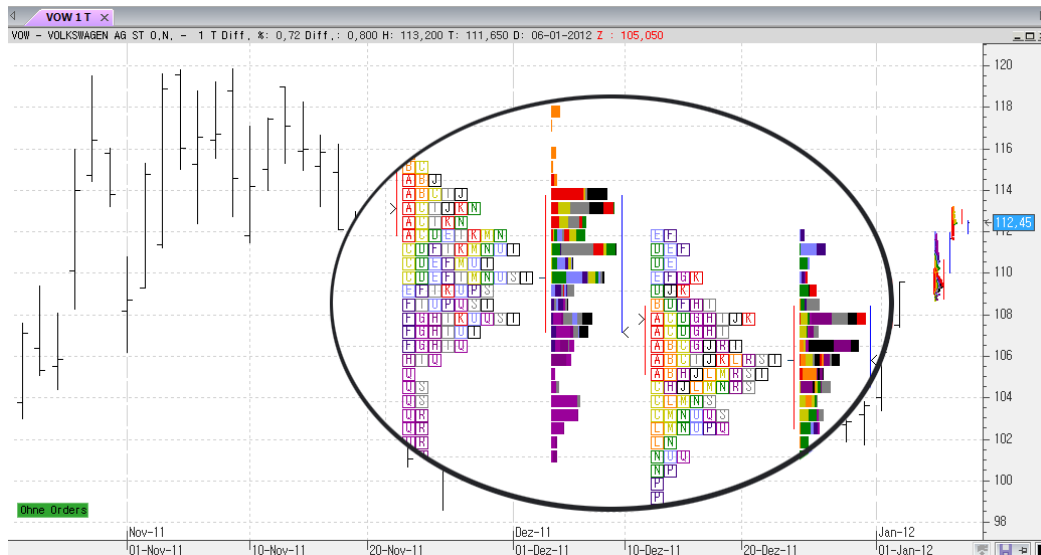
Letzter gehandelter Preis in Profil. Schlusspreis des Zeitabschnittes.

Volumeverteilung anwenden

Um die Volumenverteilung in einen Intraday- oder Tageschart einzufügen, muss zuerst das Chartfenster aktiviert sein und danach auf dem Befehl **Volumenverteilung** des Menüs **Chart** geklickt werden.



Ist die Volumenverteilung eingefügt, werden nur die Profile der letzten 2 Sitzungen (standardmäßig) dargestellt. In der restlichen Historie wird weiter der Darstellungstyp (Balken, Kerzen,...) des Charts angezeigt.

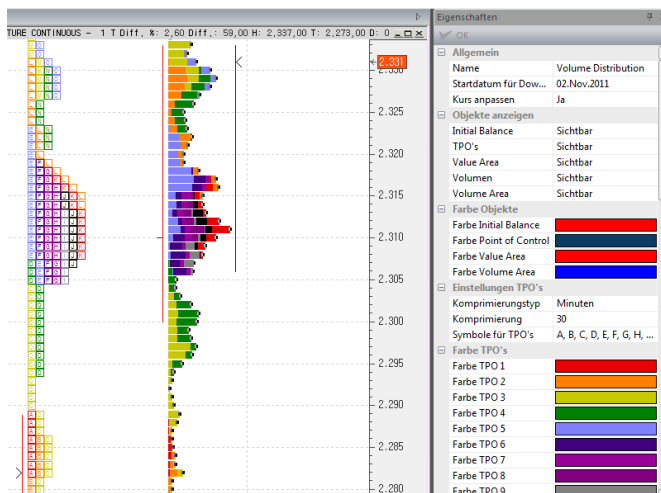


In der Abbildung können Sie sehen, dass die Volumenverteilung nur in den letzten 2 Balken dargestellt ist. Die 2 Profile sind neben der Preisskala komprimiert.

Bei den zeitlosen Charts wie Point & Figures, Renko und Three Line Break wird die Volumenverteilung nicht dargestellt.

Eigenschaften der Volumenverteilung

Über das Fenster **Eigenschaften** können Sie mehrere Aspekte der Konfiguration dieses Tools modifizieren, wie zum Beispiel die Komprimierung für die Berechnung der TPOs.



- Allgemein
- Objekte anzeigen
- Farbe Objekte
- Einstellungen TPOs
- Farbe TPOs

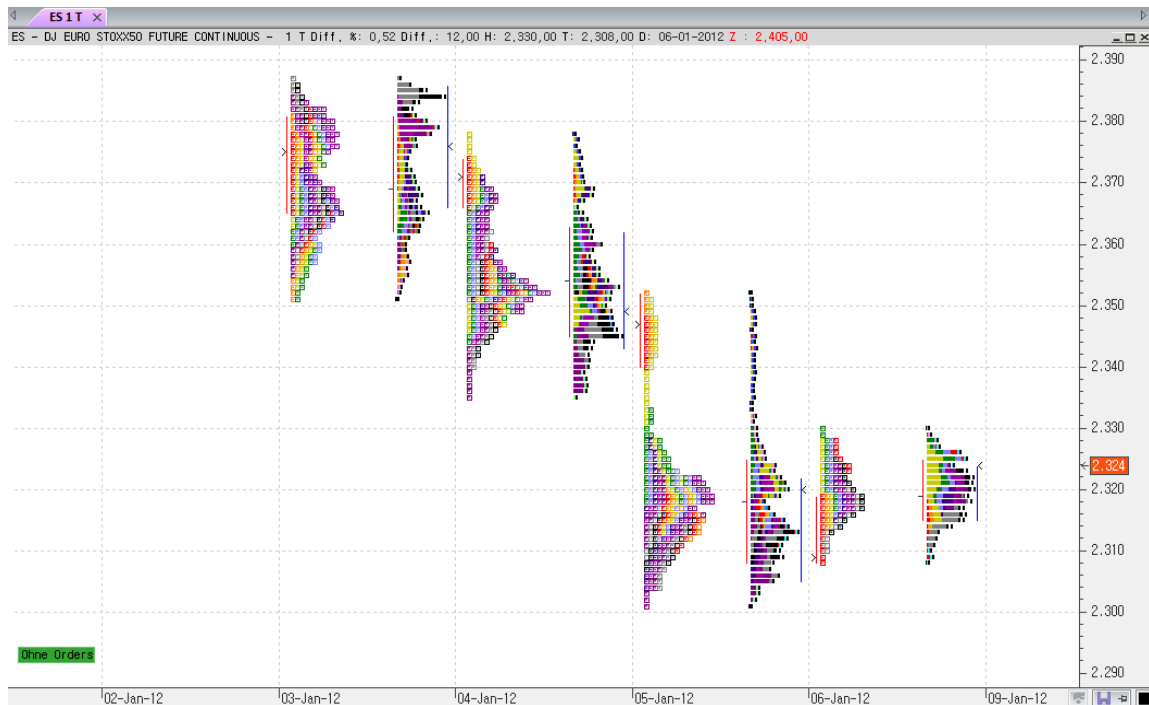
Nachfolgend sind die Optionen unter dem Fenster Eigenschaften dieses Tools ausführlich erklärt.

Allgemein

Name. Zeigt den Name des Tools (Volume Distribution).

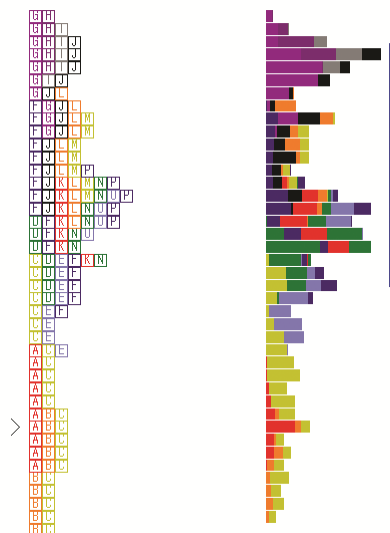
Startdatum für Download. Ermöglicht das Datum festzulegen, ab dem die Volumenverteilung dargestellt wird. Standardmäßig werden die 2 letzten Sitzungen sowohl bei Tagescharts als auch bei Intraday-Charts dargestellt.

Kurs anpassen. Ermöglicht die Volumenverteilung an den Kurs anzupassen (Min. Movement).



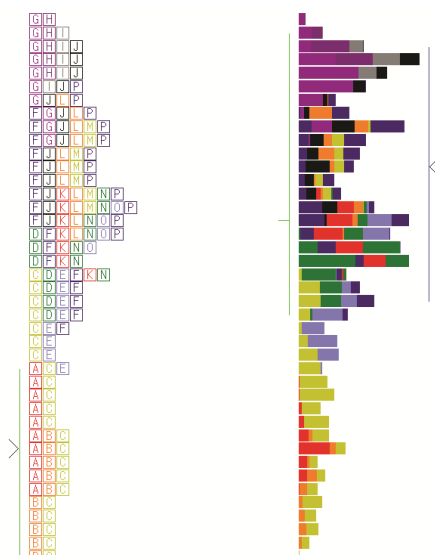
Als Beispiel wird die Volumenverteilung der letzten 4 Sitzungen angezeigt.

Objekte anzeigen. In diesem Abschnitt können Sie einige Komponente wie **Initial Balance**, **TPOs**, **Volumen**, **Value Area** oder **Volume Area** aktivieren/deaktivieren.



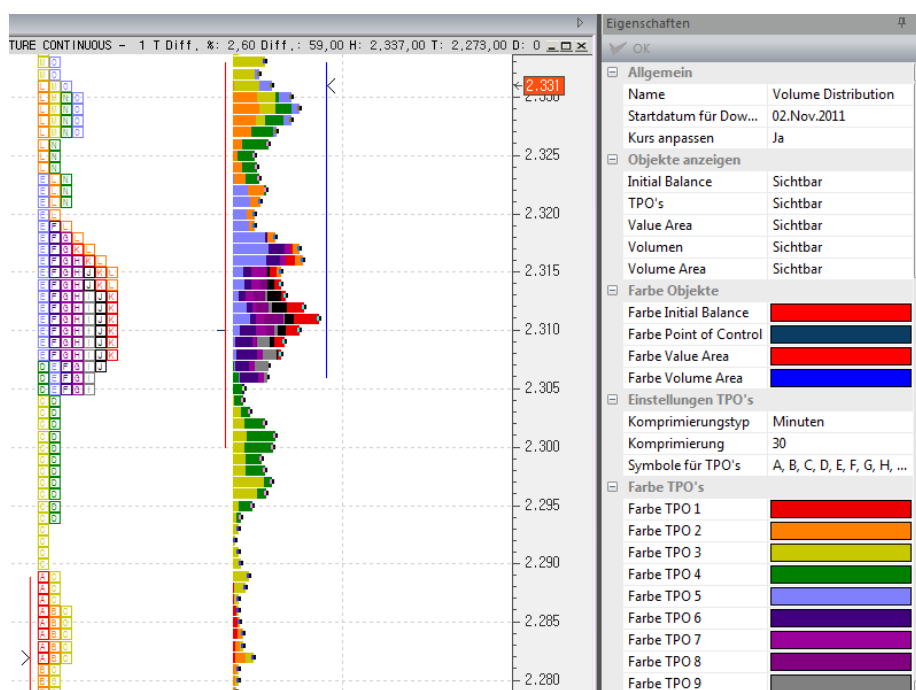
In diesem Profil wurden die Initial Balance und die Value Area deaktiviert.

Farbe Objekte. Der Benutzer kann die Farbe der verschiedenen Komponente der Volumenverteilung (außer der Farbe der TPOs und Volumina) ändern.



Als Beispiel wurde die Farbe grün für die Initial Balance, Mittelpunkt und Value Area benutzt. Für die Volumen Area wurde die Farbe blau ausgewählt.

Einstellungen TPOs. Die Komprimierung für die Berechnung der TPOs und ihre Symbole können konfiguriert werden.



Dieser Chart stellt das Profil für die aktuelle Sitzung des DJ Euro Stoxx50 Future dar. Im Fenster Eigenschaften ist zu sehen, dass die Sitzung (14 Stunden) in 30-Minuten Zeitabschnitten (jeder Abschnitt ist mit einer Buchstabe dargestellt) geteilt wurde.

Wir möchten zum Beispiel, dass jede TPO anstatt 30-Minuten der Sitzung 120 Minuten darstellt, und außerdem die Buchstaben für die TPOs durch Nummer ersetzt werden, das heißt, die erste Stunde wird eine 0, die zweite ein 1 und soweit.

Wenn jede TPO zwei Stunden (120 Minuten) darstellt, wird die 14-Stunden Sitzung mit 7 Nummern (0 bis 6) angezeigt.

Eigenschaften ✕

OK

Allgemein

Name

Volume Distribution

Startdatum für Dow...

02.Nov.2011

Kurs anpassen

Ja

Objekte anzeigen

Initial Balance

Sichtbar

TPO's

Sichtbar

Value Area

Sichtbar

Volumen

Sichtbar

Volume Area

Sichtbar

Farbe Objekte

Farbe Initial Balance

Farbe Point of Control

Farbe Value Area

Farbe Volume Area

Einstellungen TPO's

Komprimierungstyp

Minuten

Komprimierung

120

Symbole für TPO's

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Farbe TPO's

Farbe TPO 1

Farbe TPO 2

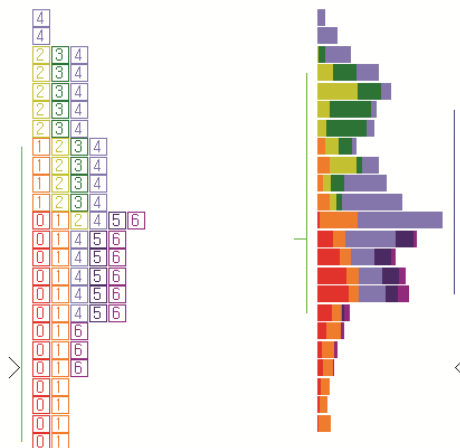
Farbe TPO 3

Farbe TPO 4

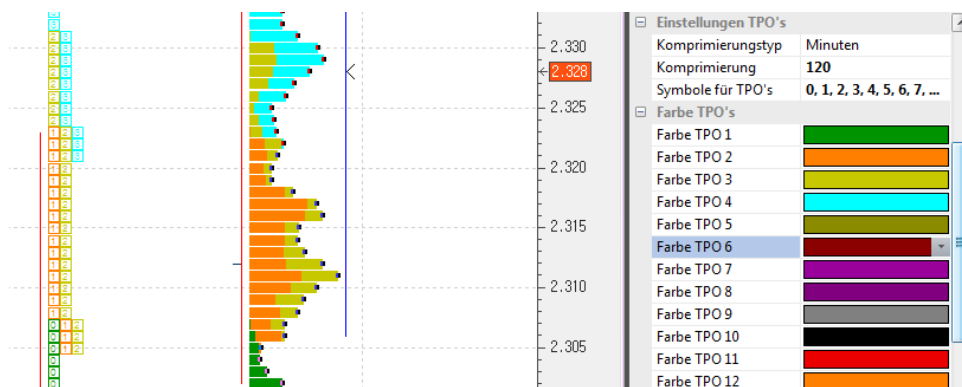
Farbe TPO 5

Farbe TPO 6

Sind die **Einstellungen der TPOs** modifiziert, muss man auf den Button **OK** dieses Fensters klicken, damit die Änderungen übernommen werden.

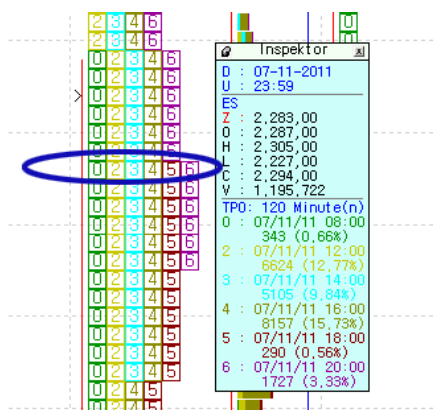


Farbe TPOs. Der Benutzer kann die standardmäßige Farbe jeder TPO ändern.



Kursinspektor

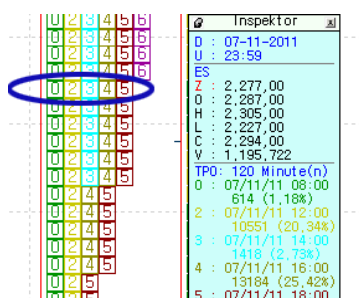
Bei der Platzierung des Kursinspektors auf die TPOs oder Volumina eines bestimmten Preisniveaus erhalten Sie genaue Information über das gehandelte Volumen für jede dargestellte TPO.



Im Kursinspektor wird die Information der längsten Linie (der Preis mit höchstgehandeltem Volumen) angezeigt. Die angegebenen Angaben für jede TPO sind die folgenden:

- Datum und Uhrzeit
- Anzahl der gehandelten Kontrakte
- Prozent der für jede TPO gehandelten Kontrakte

Die Summe aller Prozente dieser Linie ist 100. Auf der Basis dieses Volumenverhältnisses wird das gehandelte Prozent in den restlichen Linien für jeden Zeitabschnitt berechnet.

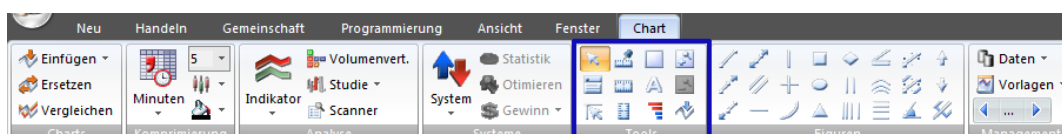


In dieser Abbildung zeigt der Inspektor die Angaben für das Preisniveau der markierten Linie (2,277 laut dem Wert Z des Indikators). Die TPO 0 der vorigen Abbildung zeigt 0,66% (343 Kontrakte), aber in diesem Preisniveau wurden mehr Kontrakte (614) im selben Zeitabschnitt (TPO 0) gehandelt und deshalb ist das Prozent (1,18 %) höher.

$$\begin{array}{l} 343 \rightarrow 0,66\% \\ 614 \rightarrow x\% \end{array} \quad x = 1,18$$

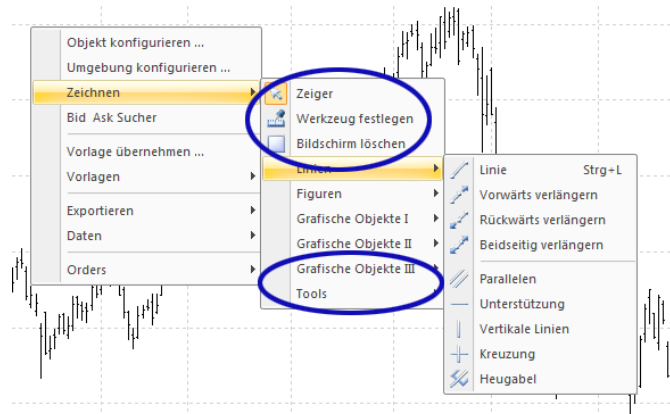
ANDERE WERKZEUGE

Im Menü **Chart** befindet sich die Gruppe **Tools** mit mehreren Befehlen, die nachfolgend beschrieben sind.



- | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ➤ Zeiger | ➤ Aktives Werkzeug festlegen | ➤ Zoom + | ➤ Inspektor |
| ➤ Horizontaler Maßstab | ➤ Text | ➤ Zoom - | ➤ Fadenkreuz einblenden |
| ➤ Vertikaler Maßstab | ➤ Graphische Markttiefe | ➤ Schwebender Chart | ➤ Bildschirm löschen |

Eine andere aber weniger herkömmliche Art und Weise für den Zugang zu diesen Befehlen ist über das Kontextmenü des Chartfensters. Dieses Menü wird beim Klicken auf das Fenster mit der rechten Maustaste angezeigt.



Einige davon sind sofort sichtbar wie Zeiger, Werkzeug festlegen oder Bildschirm löschen. Die anderen befinden sich unter dem Menü Graphische Objekte III und Tools.

Zeiger und Werkzeug festlegen

Visual Chart bietet die Möglichkeit an, das ausgewählte Zeichnungstool festzulegen, damit Sie den entsprechenden Befehl für die Benutzung des Tools nicht immer wieder anklicken müssen.

Hierzu klicken Sie auf den Befehl  und nachfolgend auf den Befehl des entsprechenden graphischen Objektes. Hiermit wird das vorige ausgewählte Objekt gezeichnet, jedesmal die Maus auf dem Chart platziert und die linke Maustaste betätigt ist.

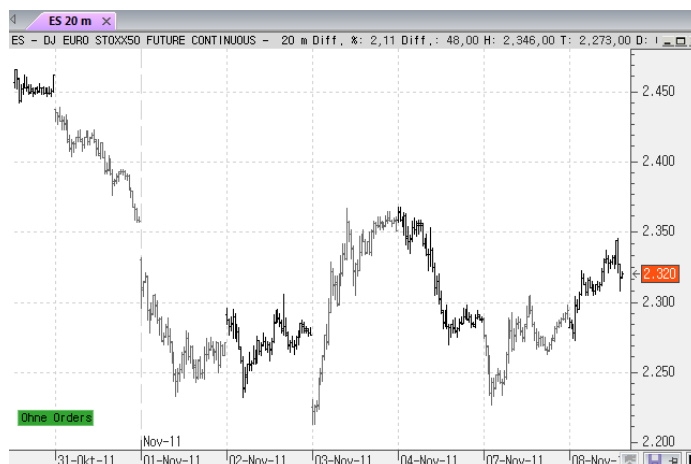
Um diese Funktion zu deaktivieren, klicken Sie nochmals auf die Ikone  (bevor Sie das letzte Objekt zeichnen) oder auf den Befehl .

Wenn Sie ein anderes Objekt mehrmals zeichnen möchten, brauchen Sie nicht diese Funktion zu deaktivieren, sondern auf den entsprechenden Befehl der Gruppe Figuren zu klicken.



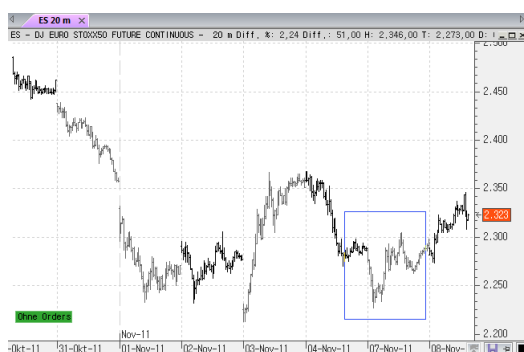
Zoom+ y Zoom- festlegen

Zoom+ . Ermöglicht eine bestimmte Chartzone zu vergrößern. Beim Klicken auf diese Ikone, wird der Zeiger in einem Kreuz umgewandelt.



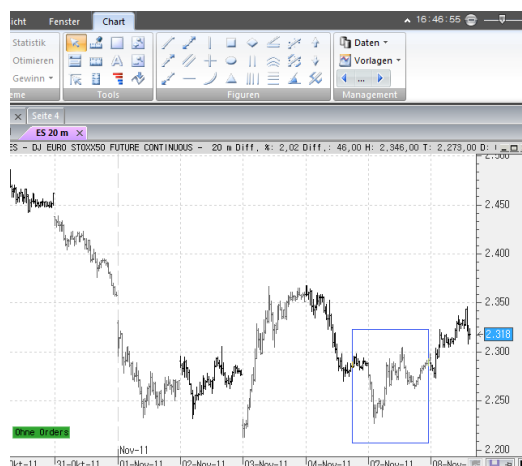
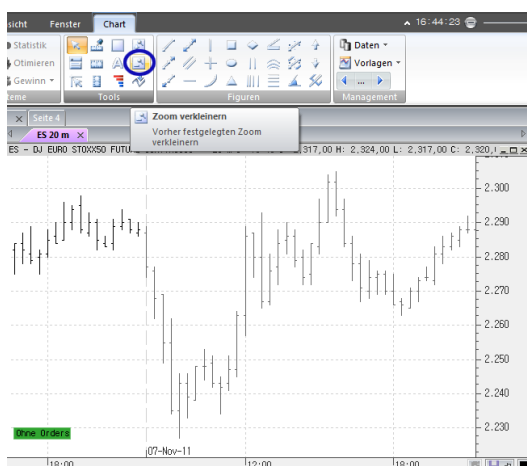
In dieser Abbildung sieht man Teil der Historie des DJ Euro Stoxx50 Future Continuous.

Nach Anklicken des Befehls müssen Sie den Zeiger mit betätigter linker Maustaste schieben, bis die gewünschte Zone mit einem Rechteck markiert ist.



In der Abbildung links ist die erweiternde Chartzone markiert. In der Abbildung rechts ist diese Zone bereits vergrößert.

Zoom- . Diese Option wird nur aktiviert, wenn Zoom+ zuerst verwendet wurde. Ihre Funktion besteht darin, den Chart auf seine Originalgröße zurückzustellen.



Beim Klicken auf die in der ersten Abbildung markierte Ikone, wird der Chart nochmals verkleinert und damit zusätzliche Balken angezeigt. Die markierte Zone im Chart rechts ist dieselbe Zone, die zuerst mit Zoom+ vergrößert wurde.

Inspektor und Fadenkreuz

Diese 2 Werkzeuge zeigen die Daten der Position des Zeigers (Kurse, Indikatoren, usw.). Um den Inspektor und das Fadenkreuz zu benutzen, **doppelklicken Sie auf den Chart** und sie werden angezeigt.



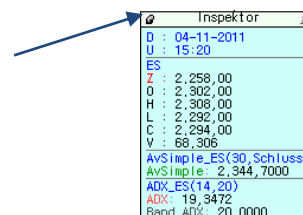
Sie können auch beim Klicken auf den entsprechenden Befehl der Gruppe Tools aktiviert/deaktiviert werden.

Inspektor Eigenschaften

Der Inspektor kann beim Klicken auf die Kopfzeile des Fensters und mit betätigter linker Maustaste an eine andere Stelle des Bildschirms verschoben werden. Das Inspektorfenster wird dann an dieser Stelle festgelegt.



Soll der Inspektor automatisch den Zeiger durch das Bildschirm begleiten, klicken Sie auf die Ikone der Kopfzeile links im Fenster.



Um den Inspektor wieder festzulegen, müssen Sie die Taste **STRG** und die Ikone in der Kopfzeile gleichzeitig betätigen.

Beim Klicken auf das **X** im rechten Teil der Inspektor-Kopfzeile oder beim Doppelklick auf den Chart wird das Inspektorfenster geschlossen.

Die im Inspektor visualisierte Information über einen konkreten Balken ist die folgende:

- D: Datum des Balkens
- U: Uhrzeit (in den Tagescharts ist sie immer 23:59)
- Code des aktiven Charts (in der vorigen Abbildung ES)
- Z: Position des Zeigers
- O: Eröffnungspreis des Balkens
- H: Hoch des Balkens

- L: Tief des Balkens
- C: Schlusspreis des Balkens
- V: Gehandeltes Volumen des Balkens

Sind ein oder mehrere Indikatoren (in Chart oder in neues Fenster) eingefügt, wird auch die Information darüber für den entsprechenden Balken angezeigt. Für jeden Indikator wird zusätzlich die Information der verwendeten Parameter in Klammern angegeben.

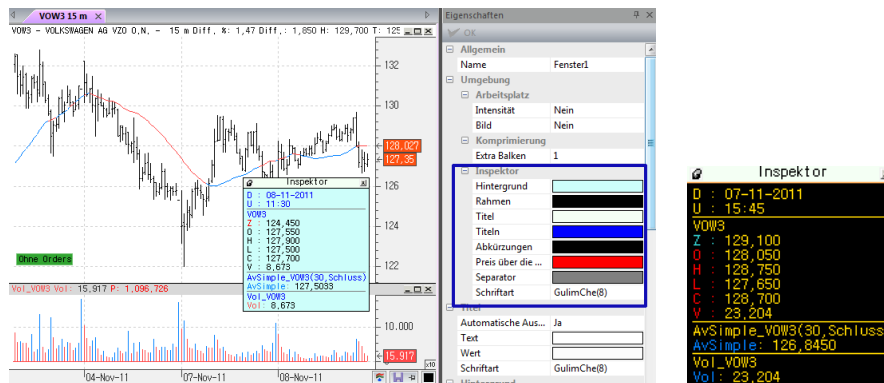
Inspektor	
D :	04-11-2011
U :	15:20
ES	
Z :	2,258,00
O :	2,302,00
H :	2,308,00
L :	2,292,00
C :	2,294,00
V :	68,306
AvSimple_ES(30, Schluss)	
AvSimple :	2,344,7000
ADX_ES(14, 20)	
ADX :	19,3472
Band_ADX :	20,0000

In diesem Inspektorfenster ist, neben der Information eines Balkens im Chart, der Wert der Indikatoren AVSimple und ADX angezeigt.

AvSimple_ES (30, Schluss). Die Berechnung der Moving Average über den Titel ES ist mit dem Schlusswert der letzten 30 Balken ausgeführt.

ADX_Es (14,20). Die Berechnung des ADX ist mit den Daten der letzten 14 Balken und Bandwert 20 ausgeführt.

Die Veränderung der Inspektorsansicht wird über das Fenster Eigenschaften, wie bei den anderen Elementen, durchgeführt. Um die Konfigurationsoptionen des Inspektors zu visualisieren, müssen Sie auf das Fenster klicken (ohne ein Objekt auszuwählen).



Fadenkreuz Eigenschaften

Das Fadenkreuz ist ein Hilfswerkzeug, das zur Überprüfung der Daten verwendet wird. Es gibt die verschiedenen Werte eines Balkens wieder, in dem es über einen bestimmten Balken geführt wird. Die Daten werden am oberen Rand des Fensters, wo sich der Namen des Titels und der Komprimierungstyp befinden, angezeigt.

Wenn ein Indikator in Hauptfenster oder in ein Nebenfenster eingefügt ist, wird sein Wert auch angezeigt. Die in der Kopfzeile neben dem Code, der Beschreibung und Chartkomprimierung angezeigte Information ist die folgende:

- U: Uhrzeit des Balkenschlusses
- O: Eröffnungspreis des Balkens
- H: Hoch des Balkens
- T: Tief des Balkens
- C: Schlusspreis des Balkens
- Z: Position des Zeigers
- V: Gehandeltes Volumen des Balkens
- D: Datum des Balkens

Für den Indikator Volumen wird folgende Information auch in der Kopfzeile des Fenster angegeben:

- Vol: Gehandeltes Volumen des Balkens
- P: Position des Zeigers im Indikatorfenster



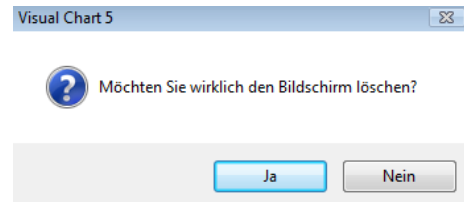
Bildschirm löschen

Um alle eingefügten Objekte zu löschen, benutzen Sie diesen Befehl unter der Gruppe Tools des Menüs Chart.

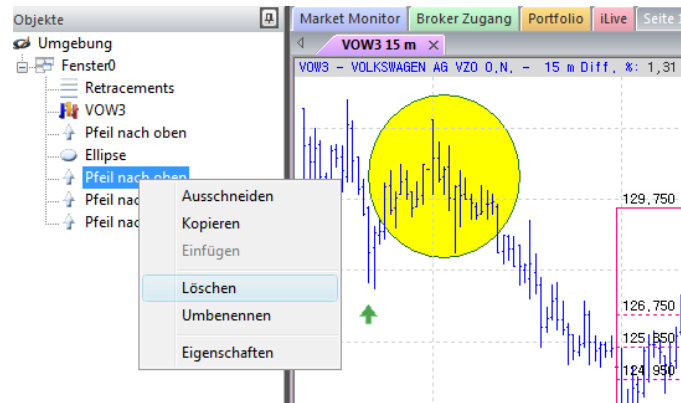


In der Abbildung sehen Sie mehrere eingefügten Objekte (Ellipse, Retracements und Pfeilen).

Beim Klicken auf den Befehl , wird folgendes Fenster angezeigt, um das Löschen zu bestätigen.



Wenn Sie nicht alle Objekte löschen möchten, wählen Sie die gewünschten Objekte aus und betätigen Sie für das Löschen die Taste **Entf** oder verwenden Sie den Chartobjekte-Manager. Dieses Tool wird über das Menü **Ansicht (Anzeigen)** aktiviert. Ist das Objekt im Chartobjekte-Manager ausgewählt, müssen Sie die Option Löschen des Kontextmenüs beim Klicken mit der rechten Maustaste darauf auswählen.



Horizontaler und vertikaler Maßstab

Es handelt sich um zwei Zeichnungswerkzeuge, die als Unterstützungsinstrument für die Chartanalyse nützlich sind.

Horizontaler Maßstab . Diese Option ermöglicht die Anzahl zu visualisieren, die einen bestimmten Balken auf den Chart darstellt. Hierzu wird es **vom Anfang der eingefügten Historie oder ab dem ersten visualisierten Balken des Charts** gezählt. Dieses Tool zeigt auch die Differenz zwischen den Zahlen von beiden Balken.



Der Unterschied zwischen den 2 Charts ist, dass in der ersten Abbildung der horizontale Maßstab ab dem ersten Balken der eingefügten Historie (Balken 0) bis zur Anzahl 25 gezeichnet ist. Die mittlere Anzahl bedeutet die Balkenanzahl von einem Ende zum anderen, das heißt, 26.

In der zweiten Abbildung wurde der Maßstab verschoben, sodass das Ende links auf dem 7. Balken der eingefügten Historie sich befindet (wenn man berücksichtigt, dass der erste Balken der Historie der Balken 0 ist). In diesem Fall befindet sich das Ende rechts auf dem Balken 34.

Um den horizontalen Balken zu zeichnen, klicken Sie auf die Ikone  und danach markieren Sie mit dem Zeiger den Balken im Chart, ab dem Sie zählen möchten, in dem Sie den Zeiger mit der linken Maustaste nach rechts oder links schieben.

Horizontaler Maßstab Eigenschaften

Der horizontale Maßstab kann über das Fenster Eigenschaften im rechten Teil des Bildschirms konfiguriert werden.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, zusätzlich zu der Veränderung der Farbe und Stil, können mehrere Eigenschaften unter dem Abschnitt **Extras** modifiziert werden:

Limits anzeigen: Im Modus Sichtbar zeigt die Limitwerte.

Anzahl Balken: Im Modus Sichtbar zeigt die Balkenanzahl.

Globale Balken: Standardmäßig wird für das Abzählen der Balken als Referenz der erste Balken der eingefügten Historie (Balken 0) übernommen. Wenn das Abzählen ab dem ersten visualisierten Balken ausgeführt werden muss, ist die Option **Nein** auszuwählen.

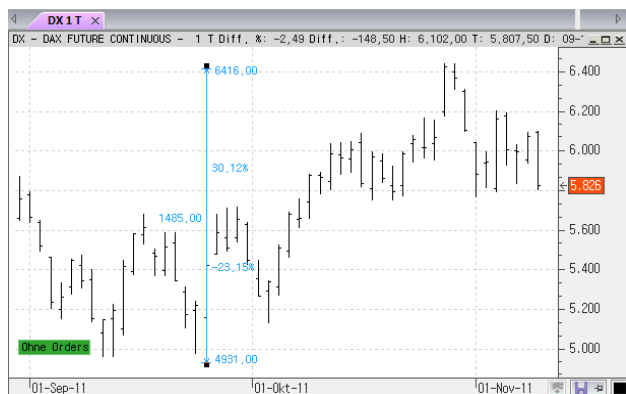
Schriftart: Ermöglicht die Schriftart, den Stil, die Größe und die Farbe der Limits, sowie die Balkenanzahl zu verändern.



Als Beispiel wurde die Ansicht des Maßstabes verändert. In diesem Fall wird als Referenz der erste Balken der eingefügten Historie nicht übernommen, sondern der erste auf dem Bildschirm visualisierte Balken.

Eine standardmäßige Konfiguration kann beim Klicken auf den Befehl **Standardmäßig verwenden** festgelegt werden.

Vertikaler Maßstab . Der vertikale Maßstab berechnet in absoluten oder prozentualen Verhältnissen die Differenz zwischen zwei markierten Preisen des Charts.



6416,00
Preis des oberen Limits

30,12%
% Steigerung

1485,00
Differenz zwischen dem oberen und unteren Limitpreis.

23,15%
% Abstieg

4931,00
Preis des unteren Limits

Vertikaler Maßstab Eigenschaften

Wie bei jedem Element kann die Ansicht dieses Tools über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden.



Zusätzlich zu der Farb- und Stilmodifizierung können andere Eigenschaften unter dem Abschnitt **Extras** verändert werden:

Limits anzeigen. Wenn es sichtbar ist, wird der obere und untere Preis des Abschnittes angezeigt.

Inf. Prozent1. Wenn es sichtbar ist, zeigt das Steigerungsprozent des Kurses.

Inf. Prozent2. Wenn es sichtbar ist, zeigt das Abstiegsprozent des Kurses.

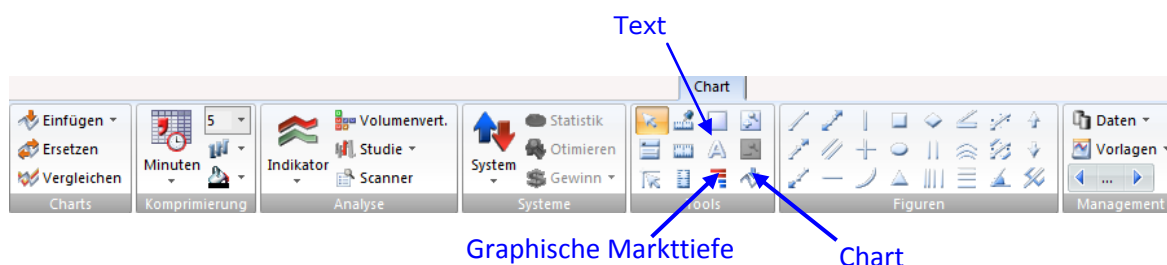
Inf. Differenz. Wenn es sichtbar ist, zeigt die Differenz in Währung oder Punkte zwischen den Limits.

Schriftart. In diesem Abschnitt können Änderungen in der Schriftart (Stil, Größe, Farbe ...) ausgeführt werden.

Eine standardmäßige Konfiguration kann beim Klicken auf den Befehl **Standardmäßig verwenden** festgelegt werden.

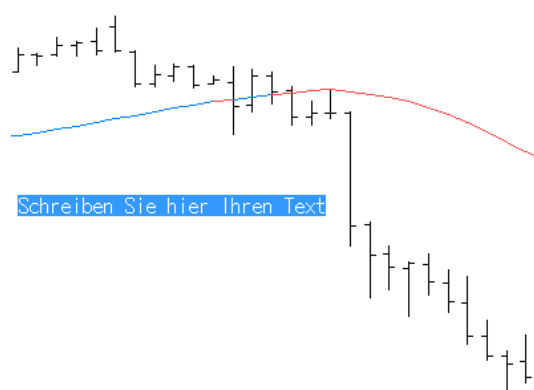
Text , **schwebender Chart** und **graphische Markttiefe**

In Fenster eines Charts können Texte, Unterfenster mit Charts eingefügt und sogar die Markttiefe des aktiven Titels visualisiert werden. Diese Befehle befinden sich in der Gruppe **Tools** des Menüs **Chart**.

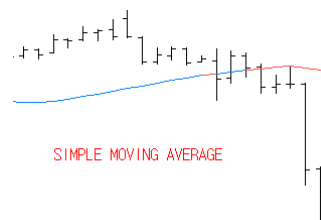


Text . Um einen Text im Chart einzufügen, klicken Sie auf diese Ikone und nachfolgend auf die gewünschte Stelle des Charts.

Der Hinweis "Schreiben Sie hier Ihr Text" wird angezeigt, in dem Sie den gewünschten Text schreiben können.



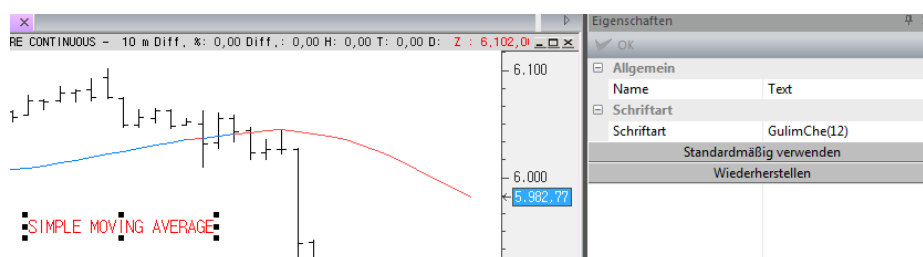
Ist der Text geschrieben, muss die EINGABETASTE gedrückt werden.



Mit der Tastenkombination **STRG+EINGABE** können Sie mehrere Textlinien schreiben.

Texteigenschaften

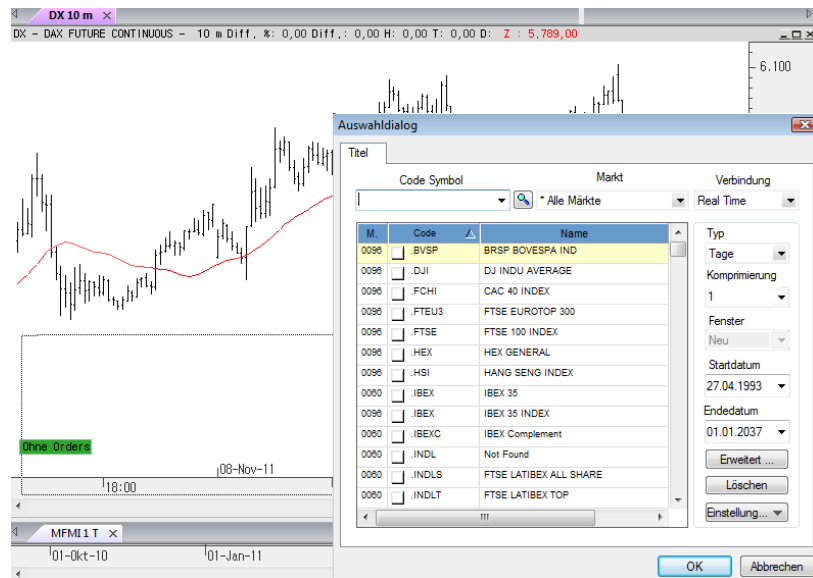
Die Farbe und Schriftart können über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden. Eine standardmäßige Konfiguration kann beim Klicken auf den Befehl **Standardmäßig verwenden** festgelegt werden.



Um den Text zu verschieben, markieren Sie den Text und mit betätigter linker Maustaste schieben Sie den Text bis zu der gewünschten Stelle.

Um den geschriebenen Text zu löschen, markieren Sie ihn und drücken Sie die Taste **Entf**. Der Text kann auch durch den Chartobjekte-Manager sowie jedes andere eingefügte Element entfernt werden. Dieses Tool kann im Menü **Ansicht (Graphische Objekte)** aktiviert werden. Ist das Element im Chartobjekte-Manager ausgewählt, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Kontextmenü anzeigen zu lassen.

Schwebender Chart . Mit diesem Befehl können Sie einen Chart als Unterfenster in einen anderen Chart einfügen. Klicken Sie auf den Befehl und zeichnen Sie ein Rechteck mit betätigter linker Maustaste an die gewünschte Stelle des Charts. Nachfolgend öffnet sich ein Fenster für die Titelauswahl.



Im Fenster Auswahldialog muss der Titel für das Unterfenster (Typ, Komprimierung und Historie) ausgewählt und **OK** geklickt werden.



Hier wurde als Beispiel der Euro Stoxx Indices ESTX 50 eingefügt.

Schwebender Chart Eigenschaften

Dieser Chart bietet dieselben Möglichkeiten als jeder andere Chart, das heißt, in den Chart können Indikatoren eingefügt, die Preisskala und Darstellungstyp modifiziert werden, usw.

Um das Unterfenster an eine andere Stelle zu verschieben, brauchen Sie nur es auszuwählen, und mit betätigt linker Maustaste an der neuen Stelle zu platzieren.

Um das Unterfenster zu löschen, klicken Sie nach seiner Markierung auf die Taste **Entf**. Das Unterfenster kann auch durch den Chartobjekte-Manager sowie jedes andere Element entfernt werden. Dieses Tool kann im Menü **Ansicht (Graphische Objekte)** aktiviert werden. Ist das Element im Chartobjekte-Manager ausgewählt, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Kontextmenü anzuzeigen zu lassen.

Graphische Markttiefe . Um die graphische Markttiefe in einen Chart einzufügen, klicken Sie auf diesen Befehl und im rechten Teil des aktiven Charts werden die vorhandenen Preise in den verschiedenen Niveaus angezeigt.

Auf den angebotenen
Preis ausgeführte
Trades (blau) und auf
den Kaufpreis
ausgeführten Trades
(rot)

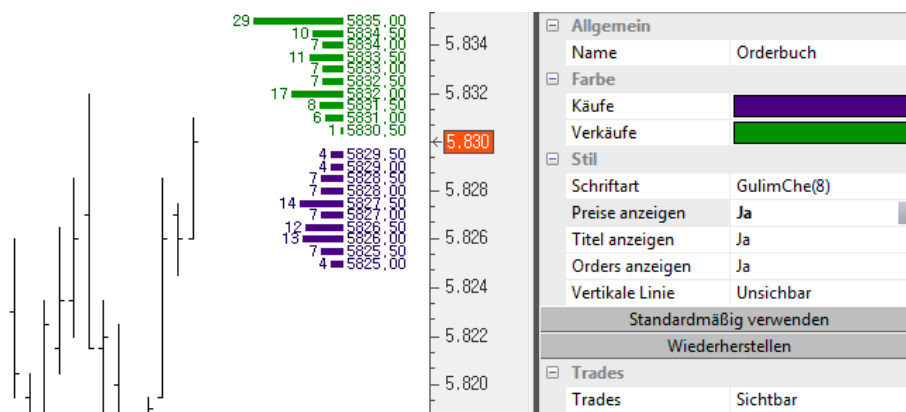


Anzahl der
angebotenen
Kontrakte für
jedes Preisniveau

Anzahl der
nachgefragten
Kontrakte für
jedes Preisniveau

Graphische Markttiefe Eigenschaften

Wie bei jedem Element kann die Konfiguration der graphischen Markttiefe über das Fenster Eigenschaften modifiziert werden.



Zusätzlich zu der Farb- und Schriftartmodifizierung können andere Eigenschaften unter dem Abschnitt **Stil und Trades** verändert werden.

Preise anzeigen: Wenn der Modus Ja aktiviert ist, werden die Preise für jedes Niveau angezeigt.

Titel anzeigen: Wenn der Modus Ja aktiviert ist, wird die Titelanzahl für jedes Niveau angezeigt.

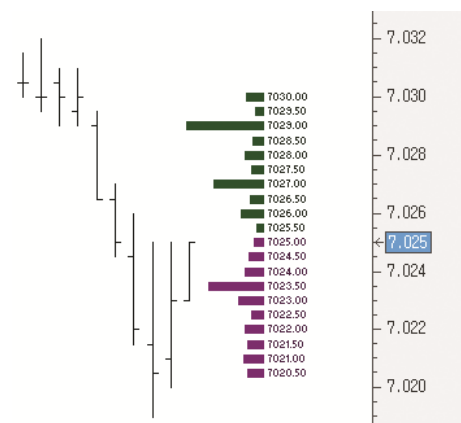
Orders anzeigen: Wenn der Modus Ja aktiviert ist, wird die Orderanzahl für jedes Niveau angezeigt.

Vertikale Linie: Im Modus Sichtbar, wird eine Linie rechts der Balken angezeigt.

Trades: Im Modus Sichtbar werden die Trades (standardmäßig im Chart links) angezeigt.

Wie in der Abbildung zu sehen ist, können die Eigenschaften unter Allgemein, Farbe und Stil standardmäßig beim Klicken auf den Button **Standardmäßig verwenden** festgelegt werden.

Als Beispiel wurde die Farbe für die Kauf- und Verkaufstiefe verändert, und der Preis ist bei jedem Niveau angezeigt.



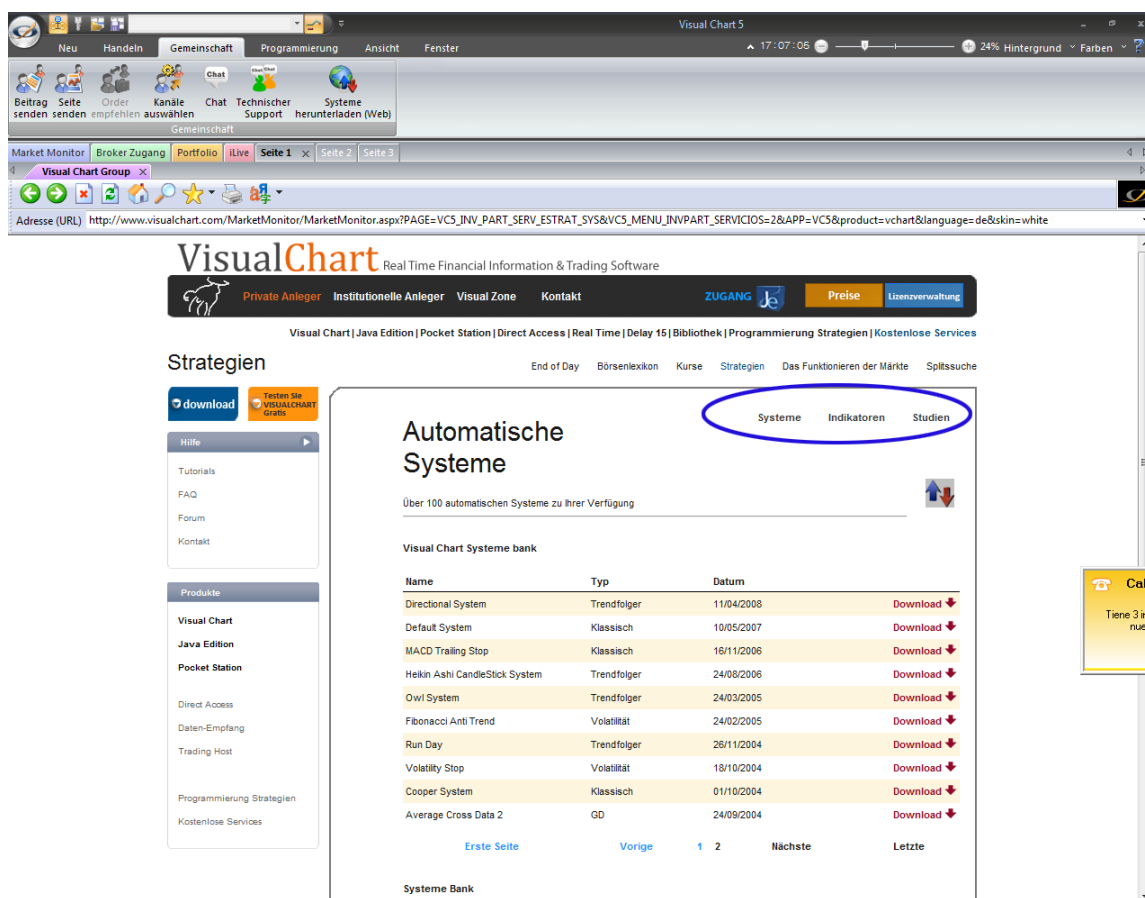
Um die graphische Markttiefe zu löschen, müssen Sie auf den Befehl  des Menüs Chart nochmals klicken.

■ STRATEGIEN VON DER VISUAL CHART WEB HERUNTERLADEN

Zusätzlich zu den in Visual Chart V eingefügten Systemen, Indikatoren und Studien, befindet sich im Menü **Gemeinschaft** der Befehl **Systeme herunterladen (Web)**, über den andere Strategien von der öffentlichen Visual Chart Strategien Bank heruntergeladen werden können.



Beim Klicken auf den genannten Befehl öffnet sich die Download-Seite für die automatischen Systeme. Indikatoren und Studien können beim Klicken auf den entsprechenden Befehl ebenfalls erhalten werden.



Visual Chart Real Time Financial Information & Trading Software

Private Anleger Institutionelle Anleger Visual Zone Kontakt

ZUGANG Preise Lizenzverwaltung

Visual Chart | Java Edition | Pocket Station | Direct Access | Real Time | Delay 15 | Bibliothek | Programmierung Strategien | Kostenlose Services

Strategien End of Day Börsenlexikon Kurse Strategien Das Funktionieren der Märkte Spillsuche

download Testen Sie VISUALCHART gratis

Hilfe Tutorials FAQ Forum Kontakt

Produkte Visual Chart Java Edition Pocket Station Direct Access Daten-Empfang Trading Host Programmierung Strategien Kostenlose Services

Automatische Systeme

Über 100 automatische Systeme zu Ihrer Verfügung

Visual Chart Systeme bank

Name	Typ	Datum	
Directional System	Trendfolger	11/04/2008	Download
Default System	Klassisch	10/05/2007	Download
MACD Trailing Stop	Klassisch	16/11/2006	Download
Heikin Ashi CandleStick System	Trendfolger	24/08/2006	Download
Owl System	Trendfolger	24/03/2005	Download
Fibonacci Anti Trend	Volatilität	24/02/2005	Download
Run Day	Trendfolger	26/11/2004	Download
Volatility Stop	Volatilität	18/10/2004	Download
Cooper System	Klassisch	01/10/2004	Download
Average Cross Data 2	GD	24/09/2004	Download

Erste Seite Vorige 1 2 Nächste Letzte

Systeme Bank

Um eine Strategie herunterzuladen, klicken Sie auf den Button **Download** neben der Strategie und nachfolgend speichern Sie die Datei im entsprechenden Ordner je nach dem Strategietyp:

- **Indikator:** Eigene Dateien/Visualchart/Documents/VBA/Indicators
- **System:** Eigene Dateien/Visualchart/Documents/VBA/Strategies
- **Studie:** Eigene Dateien/Visualchart/Documents/VBA/Studies

Der nächste Schritt ist die Strategie zu kompilieren, bevor sie in Visual Chart verwendet wird. Wurde die Strategie in VBA entwickelt, klicken Sie hierzu im Hauptmenü von Visual Chart V und wählen Sie die Option **Strategien – Neue VBA Projekte einfügen** aus. In diesem Fenster sind die heruntergeladenen Strategien vorhanden. Wurde die Strategie in PDV entwickelt, muss sie manuell über die Option **Indikator, System oder Studie ändern** kompiliert werden (s. das Handbuch Strategienentwicklung in VBA und PDV).

Wenn dieser Prozess beendet ist, wird die Strategie zur Verfügung sein, das heißt, sie wird bereits in der Liste der Indikatoren, Systeme oder Studien vorhanden sein.

Als Beispiel werden wir das System **MACD Trailing Stop** von der öffentlichen Bank herunterladen.

Automatische Systeme

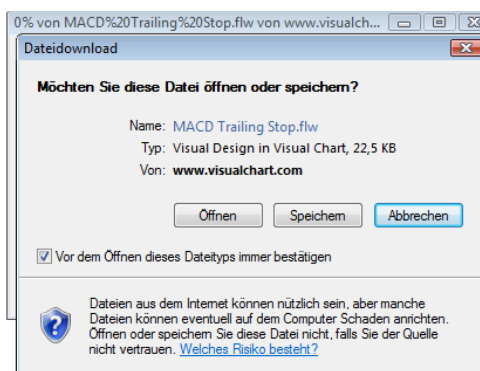
Systeme Indikatoren Studien

Über 100 automatische Systeme zu Ihrer Verfügung

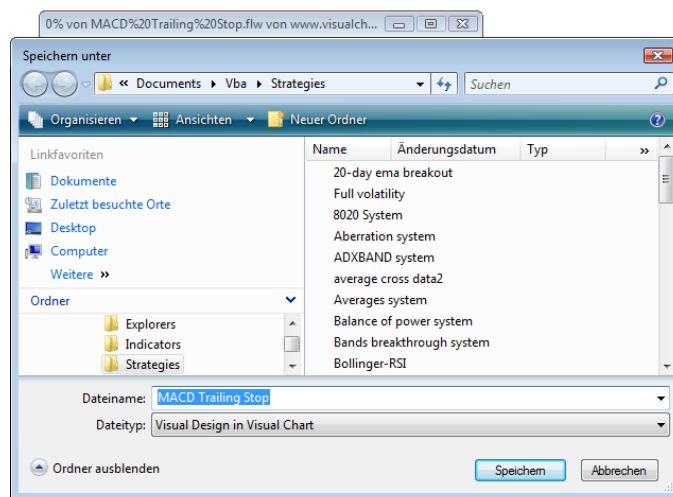
Visual Chart Systeme bank

Name	Typ	Datum	
Directional System	Trendfolger	11/04/2008	Download
Default System	Klassisch	10/05/2007	Download
MACD Trailing Stop	Klassisch	16/11/2006	Download
Heikin Ashi CandleStick System	Trendfolger	24/08/2006	Download
Owl System	Trendfolger	24/03/2005	Download
Fibonacci Anti Trend	Volatilität	24/02/2005	Download

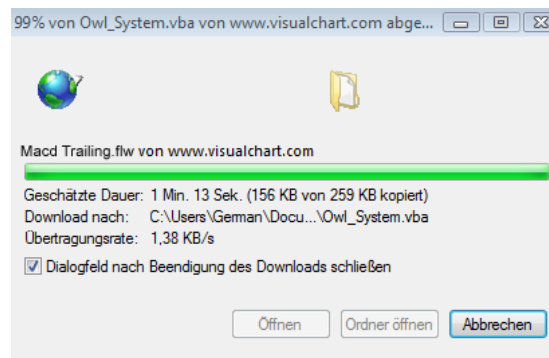
Beim Klicken auf den Button **Download** der Strategie, öffnet sich das Fenster, um die Strategie zu öffnen, speichern oder den Download abzubrechen.



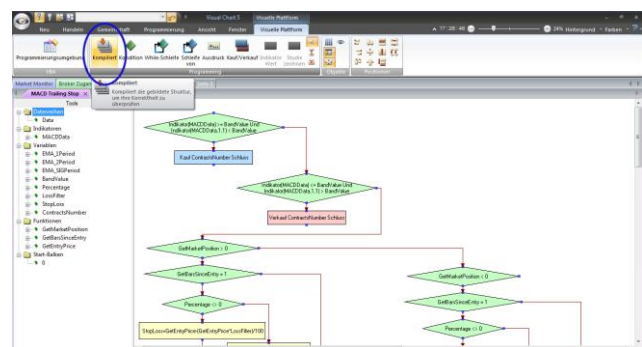
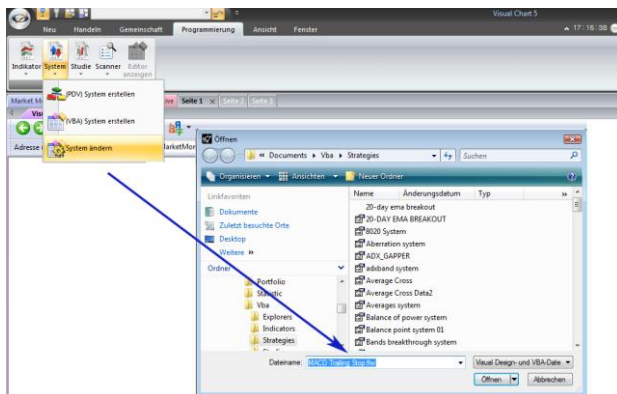
Wir klicken auf **Speichern** und gehen zu dem entsprechenden Ordner, in diesem Fall dem Ordner **Strategien** (für Systeme).



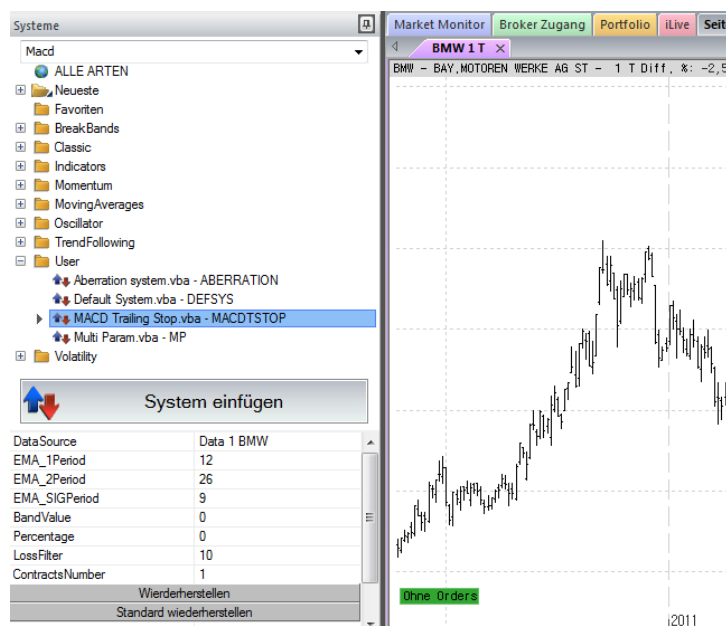
Um den Download des Systems zu starten, müssen wir auf den Button **Speichern** klicken.



Nachfolgend muss das System, das in PDV (Erweiterung FLW) entwickelt ist, kompiliert werden. In diesem Fall muss der Code des Systems über die Option **System ändern** editiert und auf den Button **Kompilieren** des PDV Menüs geklickt werden.



Wenn kein Fehler während des Kompilierungsprozesses stattgefunden hat, wird das System in die Strategienliste für seine Verwendung eingefügt. Ein gewöhnlicher Fehler in der Kompilierung ist die Anwendung von einem oder mehreren Indikatoren für dieses System, die nicht vorhanden sind. In diesem Fall müssen zuerst diese Indikatoren heruntergeladen und kompiliert werden, bevor das System kompiliert wird.



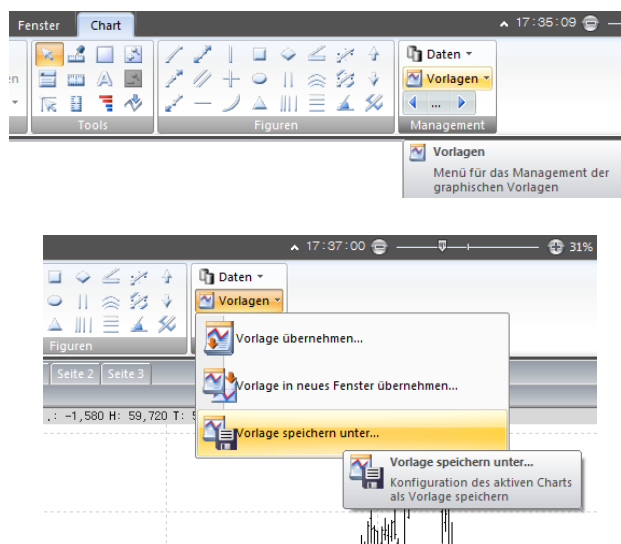
In der Abbildung ist zu sehen, dass das System bereits in der Systemliste vorhanden ist.

Anwendungen

■ GRAPHISCHE VORLAGEN

Wenn Sie dieselbe Konfiguration auf eine Reihe von Titeln, Indikatoren, Systemen und Studien anwenden möchten, können Sie eine Vorlage erstellen und speichern. Auf diese Art und Weise ist es möglich, diese Vorlage auf Ihren Chart jedes Mal anzuwenden. Diese Möglichkeit optimiert Ihre Zeit für die Chart-Konfiguration.

Im Menü **Chart** innerhalb der Befehlsgruppe **Management** befinden sich die verschiedenen verfügbaren Optionen für Vorlagen.



Die Optionen der Vorlagen erhalten Sie auch über das Kontextmenü eines Charts.



Wie bei den anderen Befehlen von Visual Chart V, kann diese Funktion in die Schnellzugangsleiste eingefügt werden (s. *Handbuch Erste Schritte*).

Nachfolgend erklären wir, wie Sie vorgehen müssen:

- Chart als Vorlage speichern
- Vorlage in Chart oder in neues Fenster übernehmen
- Vorlage vom Chart entfernen
- Vorlage vor dem Öffnen eines Charts aktivieren
- Vorlage standardmäßig anwenden

CHART ALS VORLAGE SPEICHERN

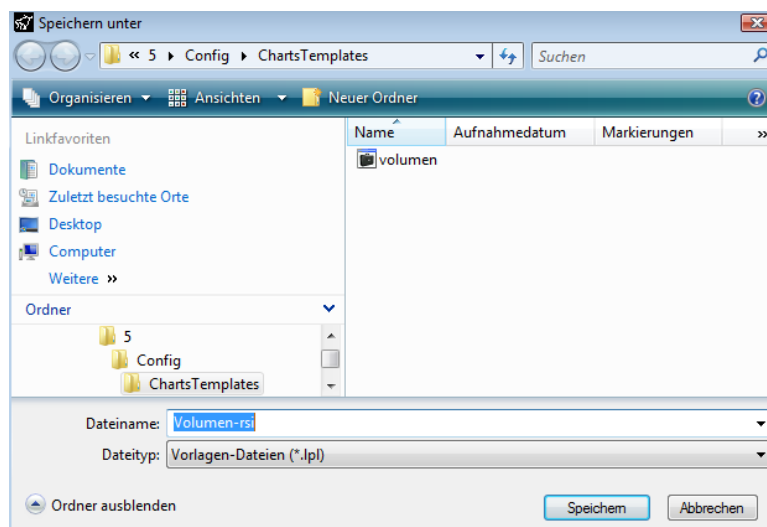
Zuerst wird der Chart nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert. Der benutzte Titel für die Erstellung der Vorlage ist unwichtig.



Als Beispiel wurden 3 Indikatoren in den Chart eingefügt:

- Eine Simple Moving Average
- Volumen
- RSI

Ist der Chart mit den gewünschten Strategien konfiguriert, wählen Sie diese Option **Vorlage speichern unter...** im Befehl **Vorlagen** aus, geben Sie dann einen Name ein und klicken Sie auf den Button **Speichern**.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, geben wir der Vorlage den Name **Volumen_rsi**.

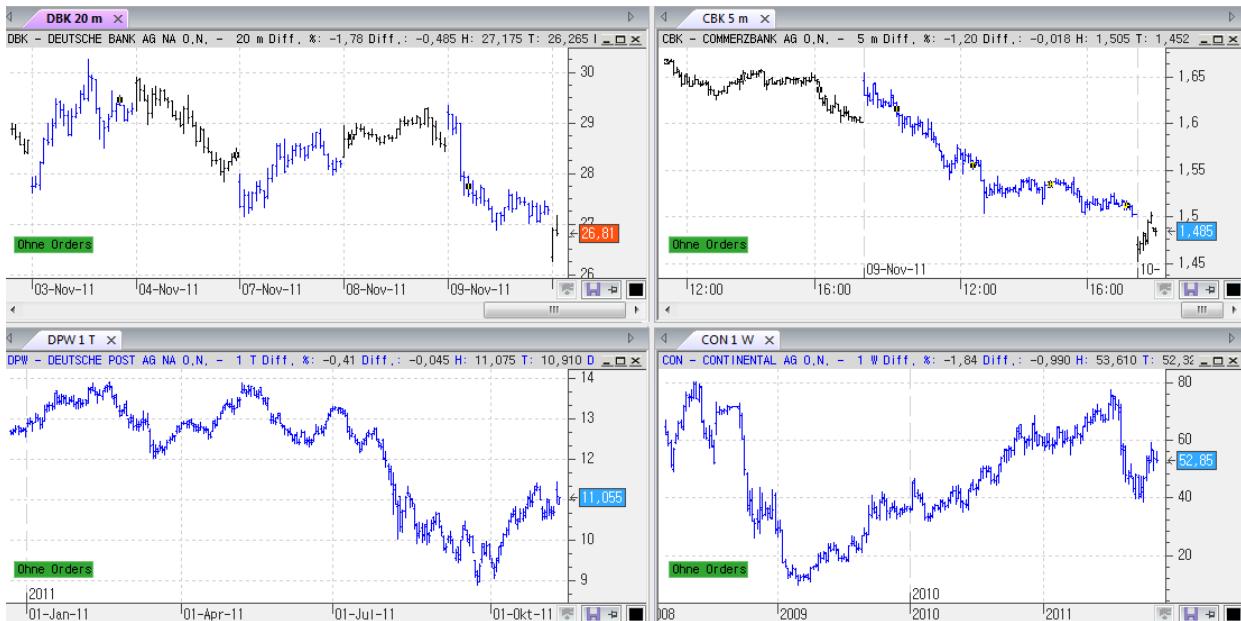
Der Pfad im PC für die Speicherung der Vorlage ist die Folgende:

%appdata%\VisualChart\5\Config\ChartsTemplates

VORLAGE IN CHART ODER IN NEUES FENSTER ÜBERNEHMEN

Um eine Vorlage in einen geöffneten Chart zu übernehmen, klicken Sie auf den Befehl **Vorlage übernehmen**. Ein Fenster mit den standardmäßigen Vorlagen von Visual Chart und die von Ihnen erstellten Vorlagen wird geöffnet. Sie brauchen nur die gewünschte Vorlage auszuwählen.

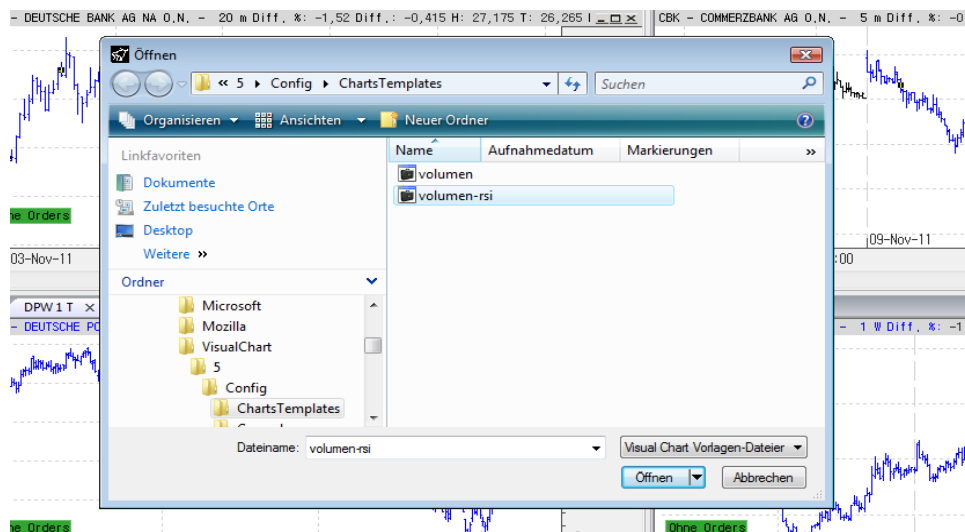
Wenn eine Vorlage übernommen ist, wird die Komprimierungs-Typ und -Einheit des aktiven Charts beibehalten.



In dieser Abbildung sind 4 Charts mit verschiedenen Komprimierungen zu sehen, in denen die Vorlage des vorigen Beispiels **Volumen-rsi** übernommen wird.

- Deutsche Bank 20 Minuten
- Commerzbank 5 Minuten
- Deutsche Post 1 Tag
- Continental 1 Woche

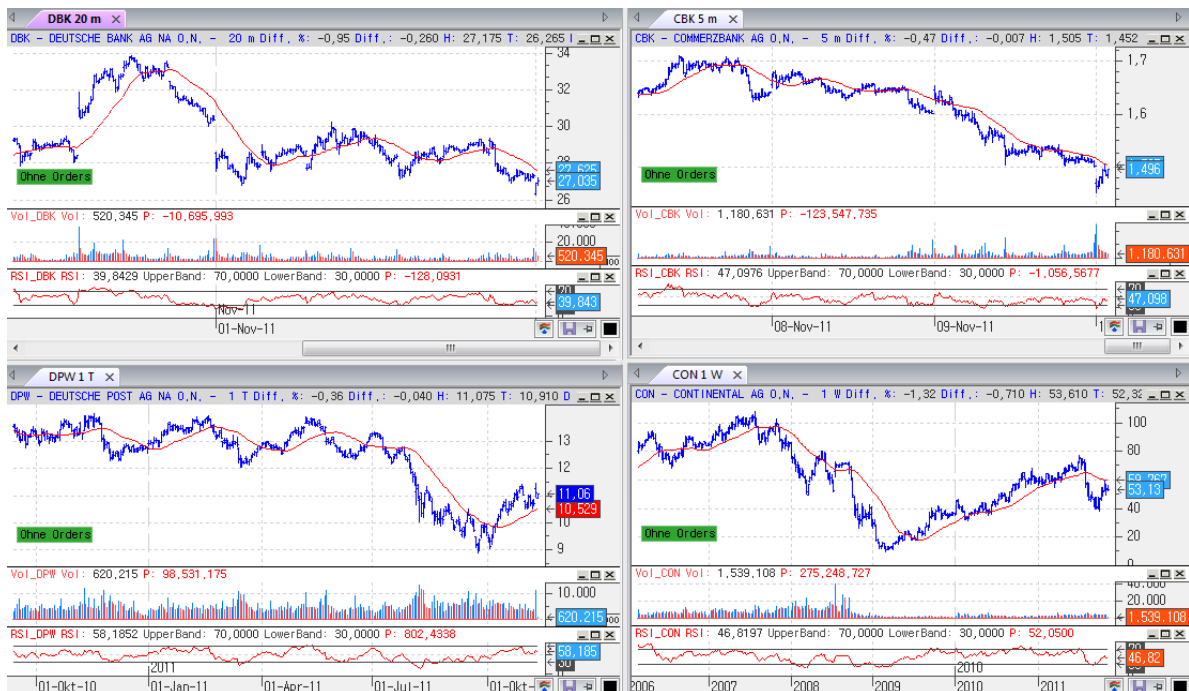
Hierfür klicken Sie auf einen der Charts und nachfolgend wählen Sie die Option **Vorlage übernehmen...**



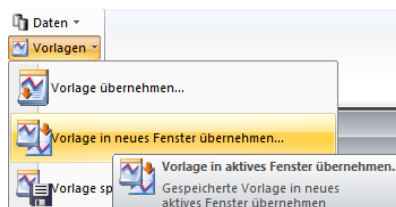
Ist die Vorlage ausgewählt, klicken Sie auf den Button Öffnen des Fensters. Die Vorlage wird in den Chart übernommen.



Um die Vorlage in die restlichen Charts zu übernehmen, müssen Sie die o.g. Schritte für jeden Chart wiederholen.

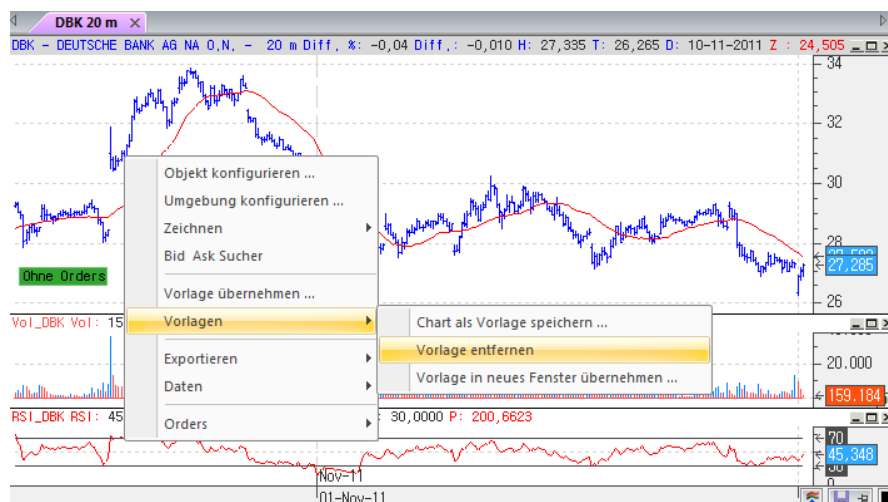


Sie müssen in Betracht ziehen, dass bei der Anwendung einer Vorlage jedes eingefügte Element (Indikatoren, Unterstützungen, Trendlinien, usw.) vom Chart entfernt wird. Um diese Situation zu vermeiden, verwenden Sie die Option **Vorlage in neues Fenster übernehmen...**, mit der ein neuer Chart des aktiven Titels mit der gewünschten Vorlage geöffnet wird.



VORLAGE ENTFERNEN

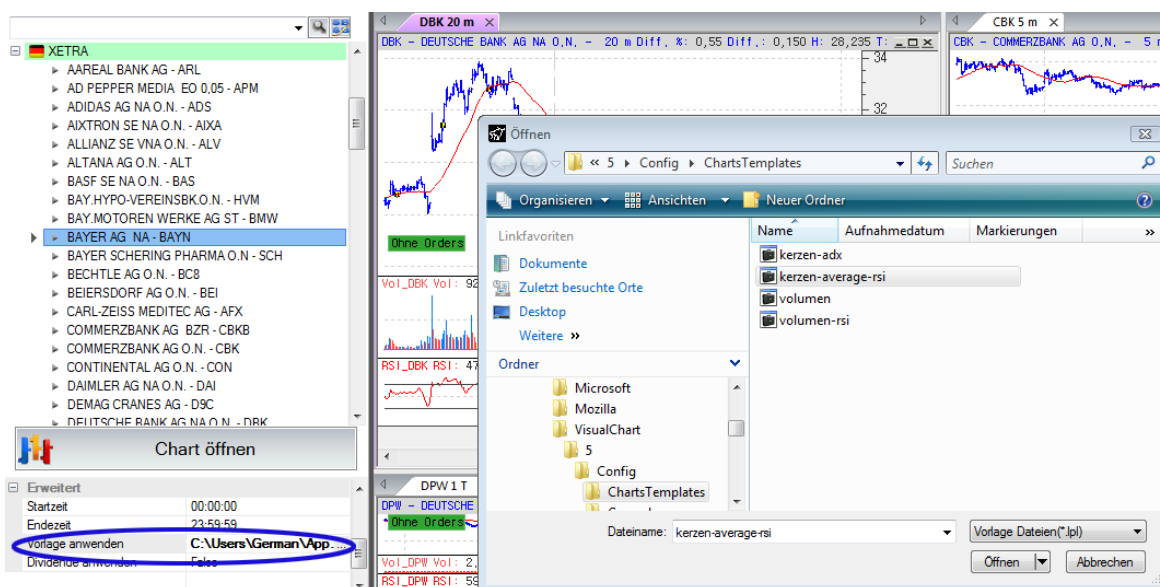
Um die eingefügte Vorlage zu entfernen, klicken Sie mit der rechten Maustaste im Kontextmenü auf Vorlage entfernen.



Die Vorlage wird aus dem Chart entfernt und dieser wird mit der Konfiguration vor der Anwendung der Vorlage erscheinen.

VORLAGE VOR DEM ÖFFNEN EINES CHARTS AKTIVIEREN

Wenn ein Chart über das Startfenster geöffnet wird, können Sie eine Vorlage auswählen, damit der Chart mit der gewünschten Konfiguration angezeigt wird.



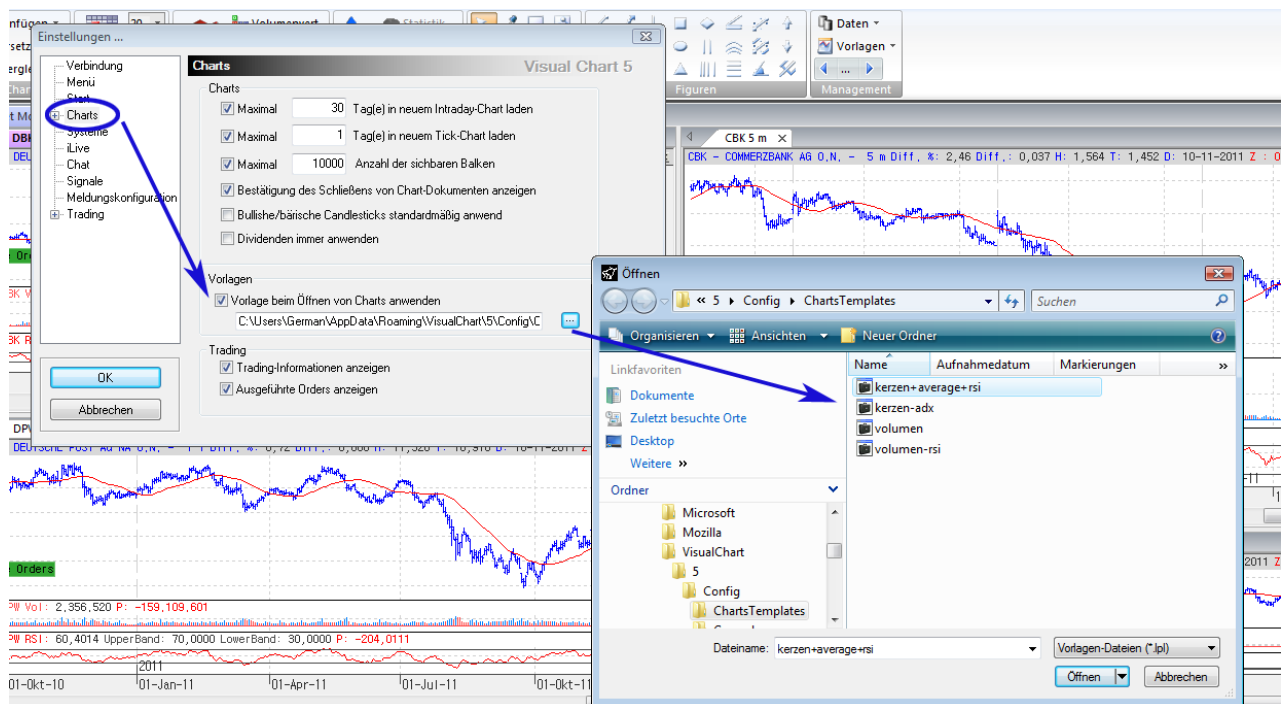
Als Beispiel haben wir vor dem Öffnen des Bayer AG Charts eine Vorlage im Startfenster ausgewählt (die bereits erstellte Vorlage **kerzen-average-rsi**).

Beim Öffnen des Charts wird er mit folgender Konfiguration dargestellt:



VORLAGE STANDARDMÄSSIG ANWENDEN

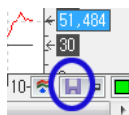
Wenn Sie die gleiche Konfiguration für jeden neuen geöffneten Chart anwenden möchten, können Sie eine Vorlage standardmäßig festlegen. Gehen Sie hierzu auf die Option Einstellungen des Programms und unter der Kategorie **Charts**, wählen Sie im Abschnitt **Vorlagen** die gewünschte Vorlage.



■ MIT EINEM TITEL VERKNÜPFT TECHNISCHE ANALYSE SPEICHERN

Visual Chart V bietet eine Funktion an, die Ihnen ermöglicht, die technische Analyse eines bestimmten Titels zu speichern, damit beim Öffnen eines neuen Charts von diesem Titel, die bereits gespeicherte technische Analyse in neuen Chart eingefügt werden kann.

Verwenden Sie hierzu den Button **Technische Analyse speichern**, der sich in unterem rechten Teil des Chartfensters befindet (s. Abbildung).



Diese Analyse schließt den **Titel – Komprimierungstyp – Komprimierung** ein. Der Benutzer kann hiermit für einen bestimmten Titel verschiedene verknüpfte Vorlagen je nach der verwendeten Komprimierung und Komprimierungseinheit erstellen.

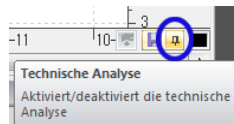
Man muss berücksichtigen, dass die Option **Technische Analyse speichern** verwendet werden kann, nur wenn **ein einziger Titel im Fenster vorhanden ist**.



Als Beispiel werden wir die Analyse des Adidas Tagescharts speichern, die sich auf Seite 1 unseres Projekts ist. Hierzu klicken wir auf den Button **Technische Analyse speichern**.



Ist die Analyse gespeichert, kann diese Funktion jederzeit über den Button **Technische Analyse** aktiviert/deaktiviert werden.



Wenn der Button sich in vertikaler Position befindet, ist die Analysenanwendung aktiviert, das heißt, wenn wir einen neuen Chart desselben Titels, derselben Komprimierung und Komprimierungseinheit öffnen, wird der Chart mit der bereits gespeicherten Analyse angezeigt. Wenn eine technische Analyse gespeichert wird, wird die Analyse automatisch aktiviert.

Weiterhin mit dem Beispiel können Sie in der Abbildung sehen, dass beim Klicken auf den Button **Technische Analyse speichern**, der Befehl **Technische Analyse** (in vertikaler Position) automatisch für neue Adidas Charts (mit der gleichen Komprimierung und Komprimierungseinheit) aktiviert wurde.

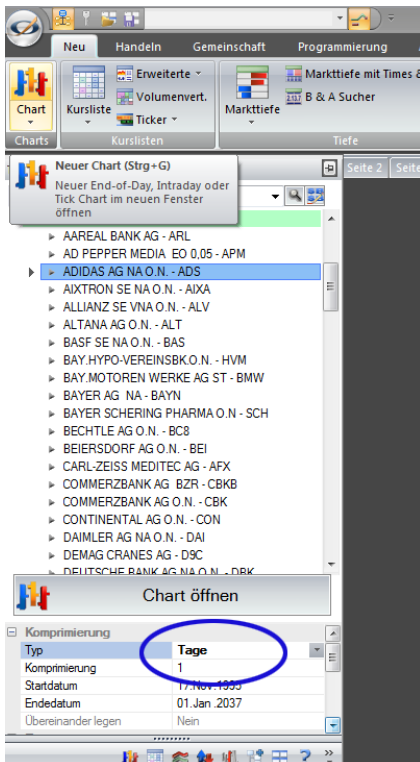
Befindet sich der Button in horizontaler Position, ist die Analyse dann nicht aktiviert. Deshalb, wenn der Titel (mit der gleichen Komprimierung und Komprimierungseinheit) in neuem Fenster geöffnet wird, ist die Analyse nicht angezeigt.

Diese Anwendung **muss immer vom Benutzer ausgeführt werden** (sie wird aber nicht z.B. beim Öffnen eines Projekts ausgeführt) und zwar in den folgenden Fällen:

- Beim Öffnen eines neuen Charts
- Beim Drag&Drop
- Beim Kopieren und Einfügen
- Bei der Tastenkombination STRG+M
- Bei der Anwendung der Farbenverknüpfung

Beim Öffnen eines neuen Charts des Titels mit derselben Komprimierung und Komprimierungseinheit des Charts mit aktivierter Analyse.

Im Beispiel, da bei dem Adidas Chart die technische Analyse aktiviert ist, wenn wir denselben Chart von Adidas (dieselbe Komprimierung und Komprimierungseinheit) in einem anderen Fenster oder Seite öffnen, wird dieselbe Analyse eingefügt.

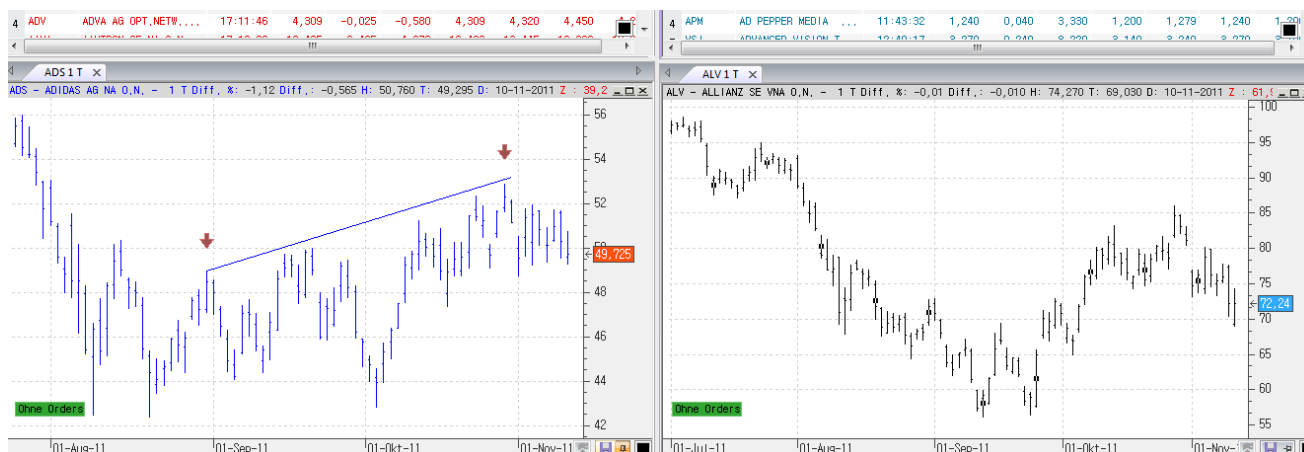


In dieser Abbildung wurde der Adidas Chart auf **Seite 2** geöffnet. Hier können Sie sehen, dass es dieselbe Analyse angewandt wurde, die wir im Chart auf **Seite 1** gespeichert hatten.

Wenn wir z.B. einen Intraday-Chart öffnen, wird die Analyse nicht eingefügt, da diese bei einem Tagescharts (1 Tag) gespeichert wurde.

Beim Drag&Drop

Wenn ein Chart mit einer aktivierten technischen Analyse zu einem anderen Fenster verschoben wird, dann wird die Analyse ebenfalls übernommen.



Weiter mit unserem Beispiel, werden wir den Adidas Chart zu dem Fenster mit dem Allianz Chart verschoben, damit der erste Chart unter dem Zweiten liegt.

Zuerst müssen wir auf die Balken klicken, um den Chart auszuwählen. Nachfolgend platzieren wir den Zeiger auf einem der kleinen schwarzen Quadrate über den Balken und mit betätigter linker Maustaste verschieben wir den Chart bis zur Zeitleiste unter dem Allianz Chart.

01-Jul-11 01-Aug-11 01-Sep-11 01-Okt-11 01-Nov-11

Hier lassen wir die Maustaste frei und der Chart mit der technischen Analyse wird unter dem Allianz Chart eingefügt.

3	ADS	ADIDAS AG NA O.N.	17:13:13	49,730	-0,580	-1,110	49,700	49,735	50,760	49,7
4	ADV	ADVA AG OPT.NETW...	17:12:54	4,300	-0,034	-0,780	4,286	4,310	4,450	4,2
5	AIXA	AIXTRON SE NA O.N.	17:12:55	10,410	-0,490	-4,500	10,415	10,435	10,960	10,3
6	ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.	17:13:47	72,080	-0,170	-0,240	72,030	72,080	74,270	69,0
7	NDA	AURUBIS AG	17:13:47	41,525	0,285	0,690	41,510	41,550	42,300	40,8
8	BAS	BASF SE NA O.N.	17:13:51	50,020	0,050	0,100	50,020	50,030	51,090	48,6
9	BMW	BAY.MOTOREN WERKE...	17:13:45	57,210	0,370	0,650	57,190	57,220	58,580	55,8
10	BAYN	BAYER AG NA	17:13:44	46,385	0,630	1,380	46,365	46,390	46,790	44,7
11	BYW6	BAYWA AG VINK.NA...	17:06:49	31,650	0,945	3,080	31,550	31,645	31,900	30,2
12	BBZA	BB BIOTECH NAM...	17:03:44	44,300	-0,300	-0,670	44,220	44,365	44,580	43,7
13	BCB	BECHTLE AG O.N.	17:13:39	26,300	-0,700	-2,590	26,270	26,350	26,650	26,0
14	BEI	BEIERSDORF AG O.N.	17:13:24	40,540	-0,115	-0,280	40,545	40,560	40,935	40,1
15	BBF	BILFINGER BERGER...	17:12:45	66,000	-0,600	-0,900	65,980	66,050	67,430	65,4
16	BNR	BRENTAG AG	17:13:39	68,620	-2,020	-2,860	68,620	68,640	71,430	68,2
17	AFX	CARL-ZEISS MEDITE...	17:05:40	14,100	-0,075	-0,530	14,100	14,150	14,195	13,8
18	CLS1	CELESIO AG NAM. O.N.	17:10:52	11,065	0,380	3,560	11,035	11,055	11,125	10,5
19	CTN	CENTROTHERM PHOTO...	17:13:30	12,330	0,005	0,040	12,280	12,330	12,445	11,5
20	CBK	COMMERZBANK AG O.N.	17:13:35	1,514	0,011	0,730	1,513	1,515	1,568	1,4
21	CON	CONTINENTAL AG O.N.	17:13:00	52,990	-0,850	-1,580	52,990	53,020	54,890	52,3
22	DAI	DAIMLER AG NA O.N.	17:13:48	33,005	-0,600	-1,790	33,000	33,010	33,910	32,5
23	DRC	DEMAG CRANES AG	17:06:06	50,600	-1,400	-2,690	50,490	50,690	51,360	49,9
24	DBK	DEUTSCHE BANK AG...	17:13:48	27,210	-0,085	-0,310	27,185	27,205	28,235	26,2
25	BOU	DEUTSCHE BOERSE Z...	17:13:47	40,165	-0,275	-0,680	40,145	40,175	40,775	39,6
26	DEO	DEUTSCHE EUROSHOP...	17:12:59	25,920	-0,205	-0,780	25,875	25,905	26,310	25,6
27	DPIW	DEUTSCHE POST AG...	17:13:48	11,120	0,020	0,180	11,120	11,125	11,320	11,0



Beim Kopieren und Einfügen

Mit der Tastenkombination **STRG+C (Kopieren)** und **STRG+V (Einfügen)** können Sie auch die vorige Aktion ausführen, das heißt, in einem anderen Fenster nicht nur die Datenserie sondern auch die verwendete Analyse kopieren.

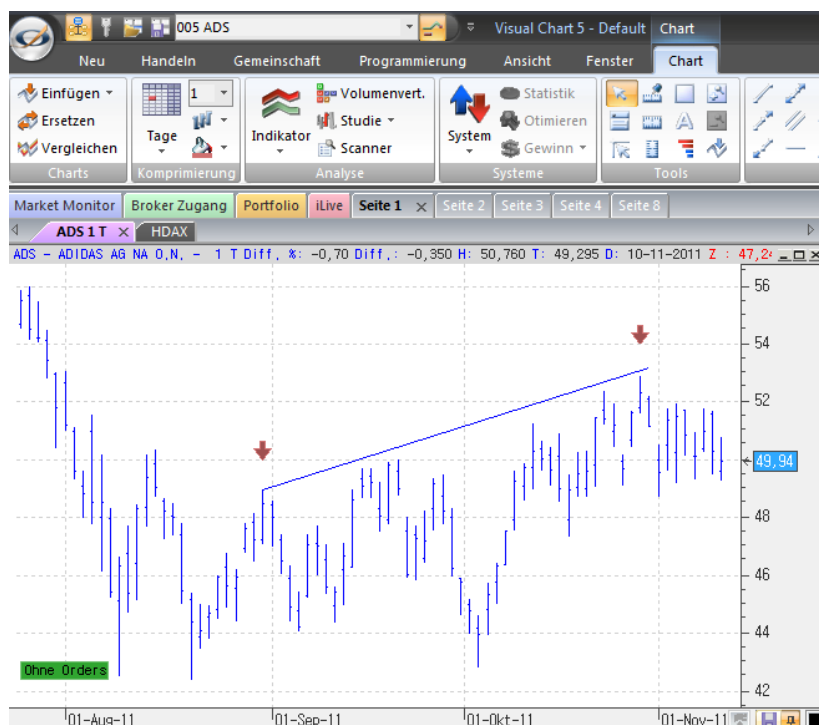
Bei der Titelländerung mit STRG+M

Wenn Sie einen ausgewählten Chart für einen anderen Titel mit der Tastenkombination **STRG+M** wechseln möchten, der über eine gespeicherte Analyse in dieser Komprimierung und Komprimierungseinheit verfügt, wird die Analyse auf den Chart angezeigt, vorausgesetzt die Analyse aktiviert war.

Als Beispiel nehmen wir den Tageschart von Bayer, der für den Titel Adidas gewechselt wird, welcher über eine aktivierte Analyse verfügt.

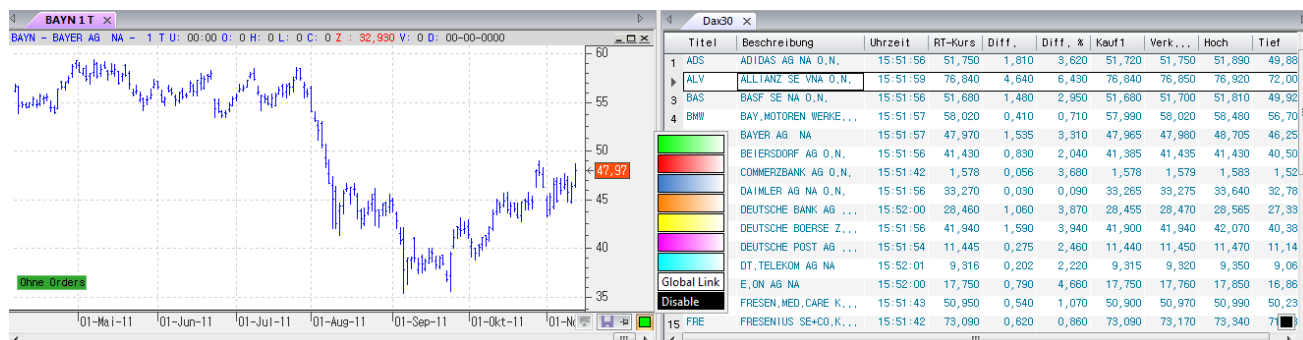


Wie in der Abbildung zu sehen ist, beim Klicken auf **STRG+M** wird der Mauszeiger auf der Schnellzugangsleiste platziert. In diesem Fall brauchen wir nur den Titel Adidas im Pull-Down-Menü auszuwählen und der Chart mit der Analyse wird angezeigt.

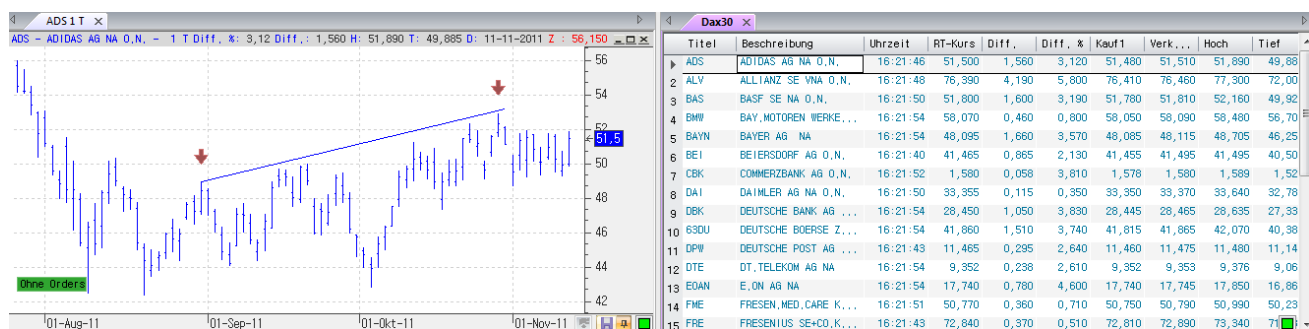


Bei der Titelländerung mit der Farbenverknüpfung

Wenn Sie mehrere Fenster miteinander verknüpft haben und eins davon ein Chart ist, sobald Sie einen Titel mit einer aktivierten Analyse in einem der Fenster auswählen, wird die Analyse auf den Chart angezeigt.



In dieser Abbildung haben wir die Kursliste Dax30 mit dem Tageschart von Bayer verknüpft. Die [Farbenverknüpfung](#) ermöglicht, jeden anderen Titel im Chartfenster beim Klicken auf den gewünschten Titel in der Kursliste zu visualisieren. Hiermit beim Doppelklicken auf den Titel Adidas in der Kursliste, wird außerdem die gespeicherte Analyse angezeigt.



Hätten wir bei allen vorigen Fällen **die technische Analyse des Adidas Charts gespeichert aber nicht aktiviert (Button in horizontaler Position)**, wäre die Analyse **nicht übernommen worden**. Der Pfad, auf dem die Vorlage (Datei mit der technischen Analyse) auf dem PC gespeichert wird, ist der folgende:

%appdata%\VisualChart\5\Config\General\TechAnalysis

■ INFORMATION MIT DDE EXPORTIEREN

DDE (DYNAMIC DATA EXCHANGE) ist ein Kommunikationsprotokoll, das den Austausch von Daten zwischen einem Daten-Server-Programm wie Realserver und einem User-Programm wie z.B. Excel oder Visual Basic, ermöglicht. Die Syntax der in Excel benutzten DDE Formel besteht aus 3 Teilen:

- Daten-Server **RS**
- Information zu visualisieren. Schreiben Sie **Cot** für den Kurs oder **Pos** für die erste Kauf-, Verkaufsposition
- Daten, die man abrufen möchte, Kursfeld: **Eröffnung, Hoch, Tief,...**

Damit die Schnittstelle korrekt arbeitet und die Daten korrekt in Excel aktualisieren, **muss die Verbindung zum Daten-Server (Realserver) bestehen**.



Wenn Sie beispielsweise den aktuellen Kurs des Dax Future Continuous in Excel bringen möchten...:

=RS|Cot!'010015DX:RT-Kurs'

Rs Identifiziert den Datenserver. In unserem Fall den Realserver.

- **| (Alt Gr + 1)**. Der vertikale Balken ist als Trennungszeichen, zwischen dem Datenserver (Rs) und der gewünschten Information (Kurs), notwendig.
- **Cot** Bezieht sich auf den angezeigten Wert, in diesem Fall der Kurs.

- ! Das Ausrufezeichen ist ebenfalls zur Trennung zwischen der gewünschten Information (Kurs) und den gewählten Werten (RT-Kurs, Tief, usw.) notwendig.
- **010015DX:RT-Kurs'** Das ist der gewünschte Wert (aktueller Kurs des Dax Future Continuous). Es bezieht sich auf die anzuzeigende Angabe, das heißt, den Kurs:

01 Code der Abfrage in Realtime zum Vendor (Visual Chart).
 0015 Code des Marktes Eurex (0015).
 DX Code des ausgewählten Titels.
 RT-Kurs Das Feld, dass Sie in Excel in Realtime visualisieren möchten.

Möchten Sie, dass Excel die erste Kauf-, Verkaufsposition des Dax Future in Realtime anzeigt, müssen Sie die folgende Formel in der Zelle, wo diese erscheinen sollte, schreiben:

=RS|Pos!'010015DX'

Nachfolgend sind einige Beispiele von Formeln, um andere Werte des Kurspreises von verschiedenen Titeln nach Excel zu exportieren, sowie ein graphisches Beispiel eines mit Visual Chart verknüpften Excel Blatts:

Hoch des Futures Ibex-35:

RS|Cot!'010072MFXI:Hoch'

Tief des Eurobund

RS|Cot!'010015ED:Tief'

Kaufpreis für BSCH

RS|Cot!'010060SAN.MC:Kauf1'

Kaufvolumen von Cisco System

RS|Cot!'010003CSCO:K.Vol.'

Liquidationspreis des Fut. Eurostoxx50

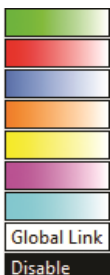
RS|Cot!'010015ES:Vorherige'

Datei Edition Ansicht Einfügen Format Tools			
	B2	fx =RS Cot!'010015ED:Tief'	
	A	B	C
1	Hoch Future Ibex 35	14043,00	
2	Tief Eurobund	117,43	
3	Kaufpreis für BSCH	13,73	
4	Kaufvolumen Cisco System	197500	
5	Liquidation Eurostoxx 50	4054,00	

Zusätzlich zu der Möglichkeit Kurslisten mit Excel zu verknüpfen, und die Anwendung von DDE Formeln, um Information zu einer anderen Plattform zu exportieren, verfügt **Visual Chart V** über leistungsfähige Tools TRADING TOOLS, die auf die COM Technologie basieren. *Zusätzliche Informationen erhalten Sie unter dem Benutzerhandbuch Trading Tools.*

■ FENSTERVERKNÜPFUNG

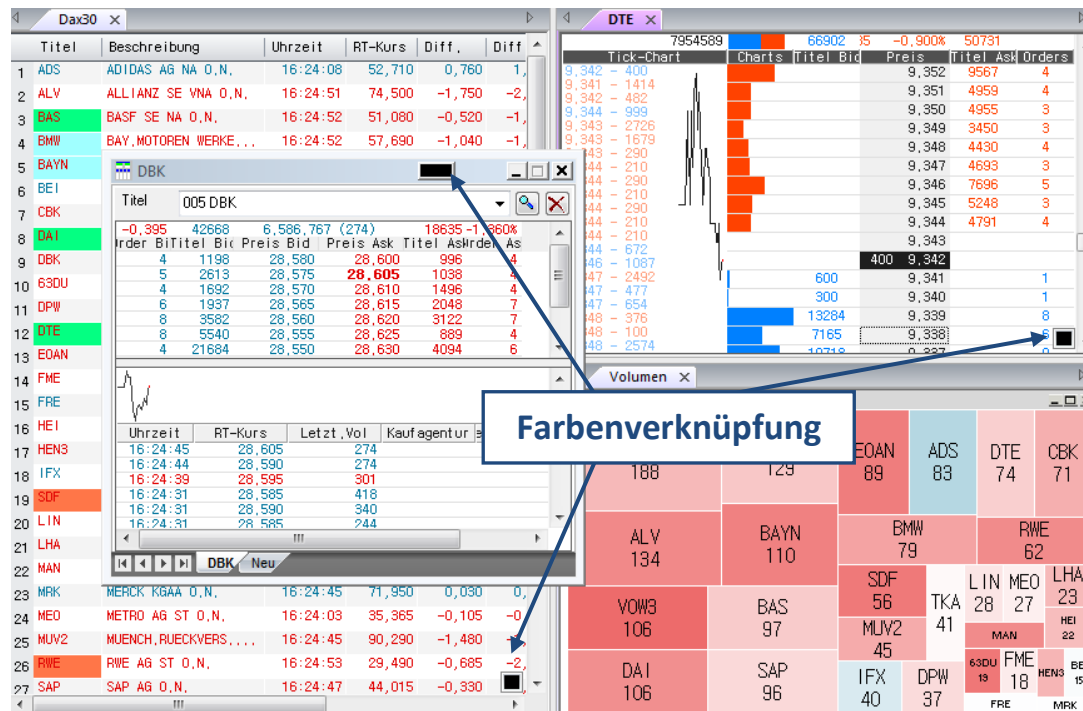
Visual Chart verfügt über das Tool **Farbenverknüpfung**, über dem zwei oder mehrere Fenster verknüpft werden können, sodass wenn Sie den Titel eines Fensters ändern, wird er auch in den restlichen verknüpften Fenstern geändert.



Folgende Fenster können verknüpft werden:

- Charts
- Kurslisten
- Erweiterte Kurslisten
- Markttiefe Fenster
- Markttiefe mit Times & Sales

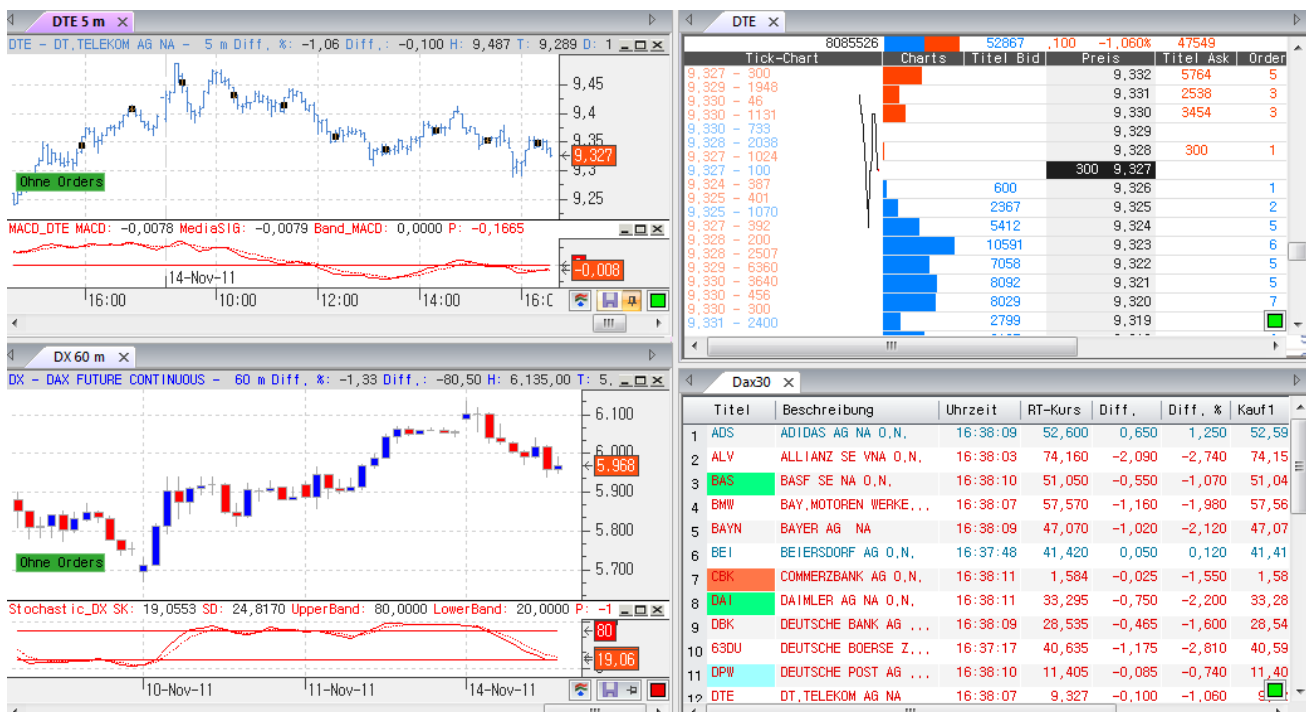
Bei allen diesen Fenstern ist **ein schwarzer Button** im unteren oder oberen Teil des Fensters. Wenn Sie darauf klicken, erhalten Sie eine Farbpalette (vorige Abbildung).



Die Farbe ist standardmäßig **schwarz (Disable)**, das heißt, die Verknüpfung ist im Fenster deaktiviert.

Um Fenster zu verknüpfen, klicken Sie auf den Button **Farbenverknüpfung** und wählen Sie die gleiche Farbe für alle verknüpfenden Fenster aus.

Wenn Sie die Farbe weiß (**Global Link**) auswählen, wird das Fenster mit den restlichen verknüpft, sodass wenn der Titel in einem anderen Fenster geändert ist, wird er auch in diesem Fenster geändert.



Als Beispiel haben wir 3 Fenster miteinander verknüpft: der Chart und das Markttiefe Fenster vom DT. Telekom AG sowie die Kursliste DAX30. Für die Verknüpfung wurde die Farbe grün ausgewählt (s. Abbildung).

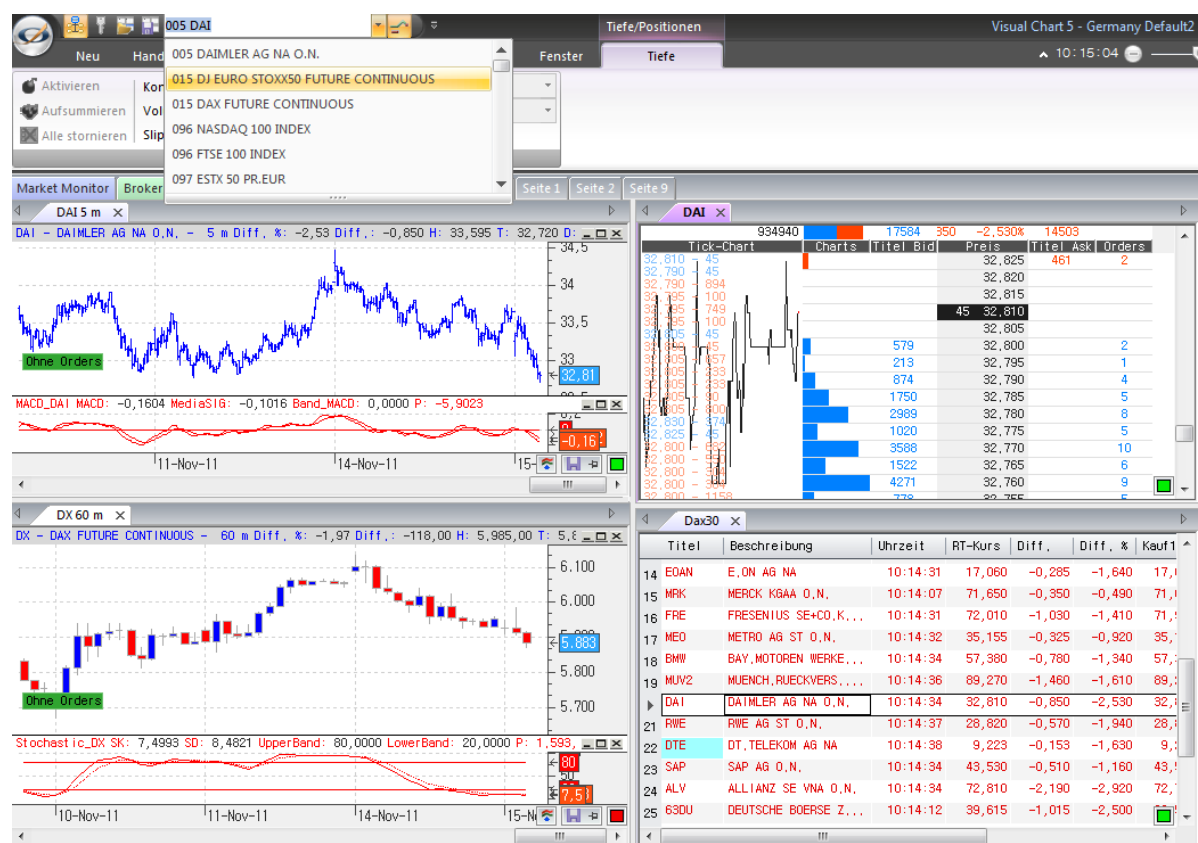
Wollen wir hiermit die Markttiefe und den Chart eines anderen Titels des Fensters zum Beispiel sehen, brauchen wir nur auf die Kursliste **doppelzuklicken** (z.B. auf das Feld Beschreibung des gewünschten Titels)

und so wird der Chart und die Markttiefe des neuen Titels sofort angezeigt, da diese 2 Fenster mit der Kursliste verknüpft sind.

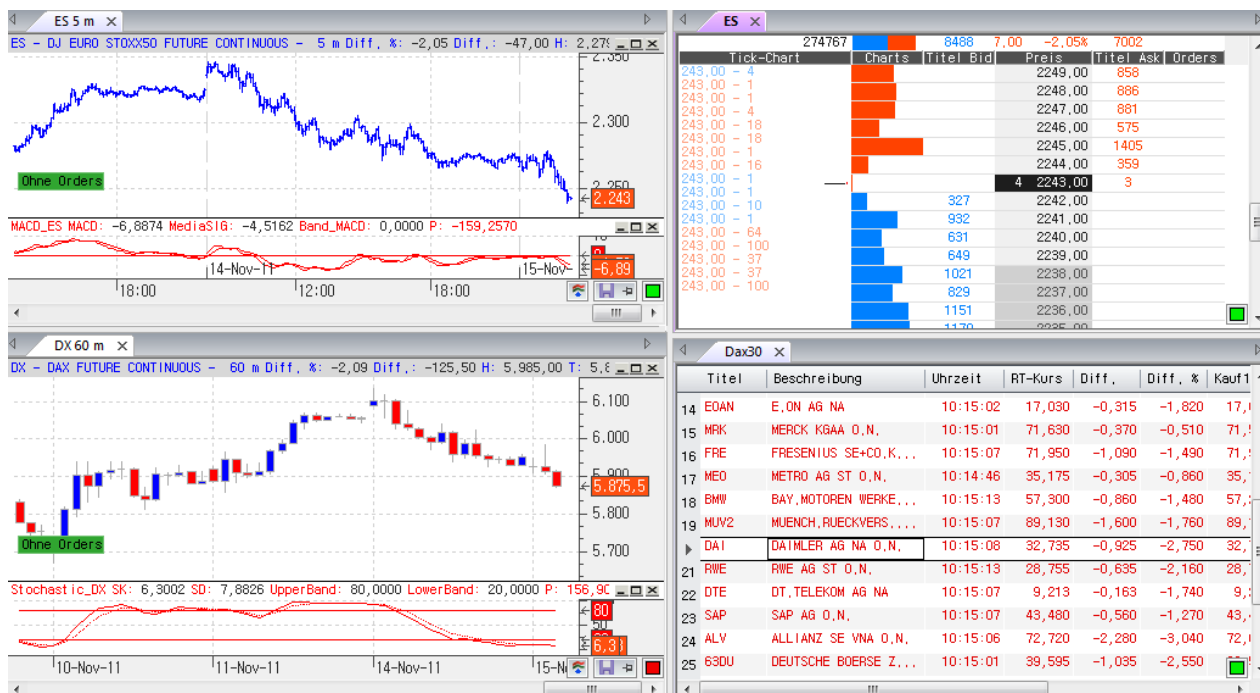


In dieser Abbildung ist zu sehen, dass beim Doppelklick auf Daimler in der Kursliste, der Chart und die Markttiefe in den mit der Kursliste verknüpften Fenstern angezeigt sind.

Genauso können wir den Titel ändern, wenn das Chart oder Markttiefe Fenster aktiviert ist (auch wenn das Fenster zu der verknüpften Kursliste nicht gehört), über die Schnellzugangsleiste von Visual Chart V.



In der Abbildung ist jetzt der Daimler Chart aktiviert und im Fenster **Titel suchen** (Schnellzugangsleiste) wurde der Zeiger auf den DJ Euro Stoxx50 Future Continuos platziert.



Beim Klicken auf diesen Titel (DJ Euro Stoxx50 Future Continuos), wird er sowohl im Chart als auch im Markttiefe Fenster visualisiert.

SIGNALSYSTEM

Das Signalsystem von Visual Chart V ermöglicht Ihnen verschiedene Meldungen über Ereignisse wie eine Preiskreuzung, eine Trendänderung eines Indikators, eine Aktivierung/Ausführung einer Systemorder, usw., zu erhalten.

Die [Elemente](#) dieses Tools sind 3:

- Signalverwaltung
 - o Kontextmenü
 - o Signalverwaltung aktivieren/deaktivieren und schließen
 - o Position der Signalverwaltung ändern
- Eintretende Fenster
- Signalhistorie

Sie können verschiedene [Signale erstellen](#):

- Auf Preise (RT-Kurs, Hoch, Volumen, usw.).
- Auf graphische Objekte (Unterstützung, Retracements, Trendlinie, usw.).
- Auf Indikatoren (Trendänderung).
- Auf automatische Handelssysteme.
- Auf die Sendung von Arbeitsseiten, Nachrichten und Ordervorschläge an anderen Benutzer.
- Auf Ereignisse, die mit dem Trading verbunden sind.
- Bei Abbrechung der Verbindung mit dem Realserver.

Die Meldung kann wie folgt [empfangen werden](#):

- Über auf dem Bildschirm eintretende Fenster
- Über ein akustisches Signal
- Via e-Mail
- Via SMS (nur bei Abbrechung der Verbindung mit dem Realserver von Visual Chart)

Um akustische Signale via E-Mail oder SMS zu erhalten, zusätzlich zu der notwendigen Konfiguration für jeden einzelnen Fall, müssen Sie auch [diese Meldungen aktivieren](#).

In den folgenden Seiten dieses Handbuches wird die Funktion des Signalsystems ausführlich erklärt.

ELEMENTE DES SIGNALSYSTEMS

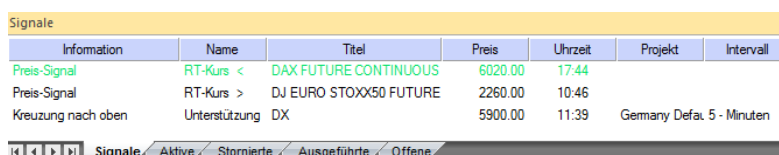
Signalverwaltung

Die Signalverwaltung befindet sich standardmäßig im unteren linken Teil des Bildschirms neben dem Order-Management.



10	LIN	LINDE AG O.N.	10:34:23	108,250	-1,400	-1,280	108,150	108,250	110,250
11	SIE	SIEMENS AG NA	10:34:25	72,350	-1,060	-1,440	72,350	72,390	73,410
12	RWE	RWE AG ST O.N.	10:34:24	28,805	-0,585	-1,990	28,805	28,815	29,370
13	63DU	DEUTSCHE BOERSE Z...	10:34:18	39,580	-1,050	-2,580	39,565	39,595	40,455
14	BAS	BAUENDE SE NA O.N.	10:34:24	50,290	-0,900	-1,760	50,270	50,300	51,190

Wenn Sie den Mauszeiger auf dem Reiter platzieren, öffnet sich das Fenster mit der Information über die konfigurierten Signale (für Preise, Indikatoren, graphische Objekte oder Systeme).



Information	Name	Titel	Preis	Uhrzeit	Projekt	Intervall
Preis-Signal	RT-Kurs <	DAX FUTURE CONTINUOUS	6020.00	17:44		
Preis-Signal	RT-Kurs >	DJ EURO STOXX50 FUTURE	2260.00	10:46		
Kreuzung nach oben	Unterstützung	DX	5900.00	11:39	Germany Defax	5 - Minuten

Das Fenster verfügt über 5 Reiter (Signale, Aktive, Stornierte, Ausgeführte, Offene), die bestimmte Information über den Zustand der Signale liefern.

Signale. In diesem Reiter erscheinen die Ereignisse, die mit der Aktivierung der Preis-Signale, Unterstützungssignale, Widerstandsfächer-Signale, Indikator-Signale, usw., zu tun haben. Bezüglich der Signale auf Preise und graphische Objekte sind die bereits ausgelösten Signale grün angezeigt, damit sie sich besser von den restlichen unterscheiden können.

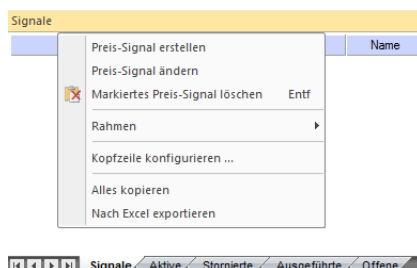
Aktive, Ausgeführte, Stornierte und Offene. In diesen Reitern wird der aktuelle Zustand der vom System abgeschickten Orders angegeben.

Die Anordnung der Reiter kann modifiziert werden. Klicken Sie hierzu auf den entsprechenden Reiter und mit betätigter linker Maustaste verschieben Sie ihn nach links oder rechts zur gewünschten Stelle.

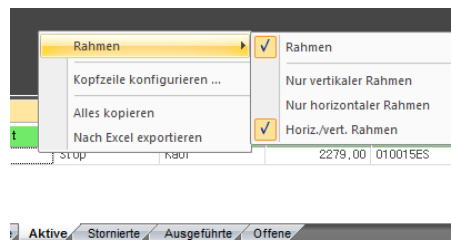
Kontextmenü der Signalverwaltung

Beim Klicken mit der rechten Maustaste auf einen der Reiter öffnet sich das Kontextmenü.

Der Reiter **Signale** zeigt die folgenden Optionen:



Die Reiter Aktive, Ausgeführte, Stornierte und Offene zeigen diese Optionen:



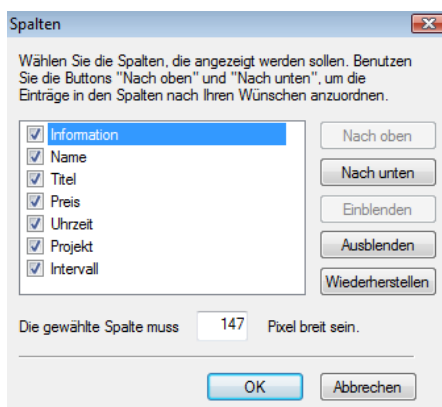
- **Preis-Signal erstellen:** Ermöglicht Signale auf jedes Kursfeld eines Titels zu konfigurieren.
- **Preis-Signal ändern:** Bietet die Möglichkeit ein zuerst erstelltes Preis-Signal zu ändern.
- **Markiertes Preis-Signal löschen:** Ermöglicht das ausgewählte Preis-Signal zu löschen.

signale						
Information	Name	Titel	Preis	Uhrzeit	Projekt	Intervall
Preis-Signal	RT-Kurs <	DAX FUTURE CONTINUOUS	6020.00	17:44		
Preis-Signal	RT-Kurs >	DJ EURO STOXX50 FUTURE	2260.00	10:46		
Kreuzung nach oben	Unterstützung	DX	5900.00	11:39	Germany Defa.	5 - Minuten

Ohne Rahmen

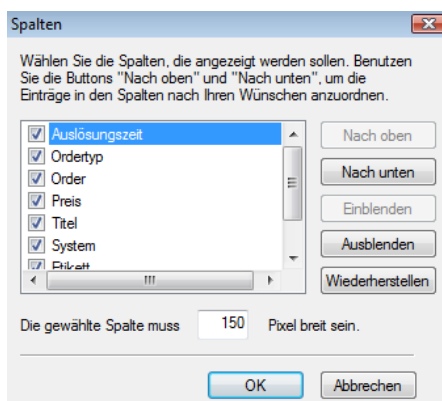
- **Kopfzeile konfigurieren:** Zeigt ein Fenster mit den verfügbaren Feldern, die aktiviert/deaktiviert werden können. Je nach dem Reiter, der gerade konfiguriert wird, können verschiedene Felder angezeigt werden.

Signale



Information. Der Signaltyp (Preis-Signal, Indikator-Signal,...)
Name. Verwendetes Kursfeld, Indikator oder graphisches Objekt, um die Bedingung für die Signal-Auslösung festzulegen.
Titel. Beschreibung des Titels mit dem aktiven Signal.
Preis. Erstellt zusammen mit dem Feld Name die Bedingung. Zeigt den Betrag an, der die Auslösung des Signals bestimmt.
Uhrzeit. Konfiguration der Uhrzeit/Auslösung (abhängig vom Signaltyp).
Projekt. Verwendetes Projekt (für Signale auf graphische Objekte und Indikatoren).
Intervall. Komprimierungseinheit des Charts, auf dem das Signal konfiguriert ist (für Signale auf graphische Objekte und Indikatoren).

Aktive



Auslösungszeit. Uhrzeit der Orderauslösung.
Ordertyp. Vom System aktivierten Ordertyp (Stop, Limit).
Order. Orderaktion, Kauf oder Verkauf.
Preis. Preis der aktiven Order.
Titel. Titelbeschreibung, auf dem das Signal aktiviert ist.
System. Name des Systems, auf dem das Signal aktiviert ist.
Etikett. Falls das System Etiketten benutzt, wird der Etikett Name angezeigt.
Anz. Kontrakte. Kontraktenanzahl der aktiven Order.

Stornierte

Spalten

Wählen Sie die Spalten, die angezeigt werden sollen. Benutzen Sie die Buttons "Nach oben" und "Nach unten", um die Einträge in den Spalten nach Ihren Wünschen anzuordnen.

- ☒ Auslösungszeit
- ☒ Stornierungszeit
- ☒ Ordertyp
- ☒ Order
- ☒ Preis
- ☒ Titel
- ☒ System

Nach oben

Nach unten

Einblenden

Ausblenden

Wiederherstellen

Die gewählte Spalte muss 115 Pixel breit sein.

OK Abbrechen

Auslösungszeit. Uhrzeit der Orderauslösung.

Stornierungszeit. Uhrzeit der stornierten Order.

Ordertyp. Vom System aktivierten Ordertyp (Stop, Limit).

Order. Orderaktion, Kauf oder Verkauf.

Preis. Preis der aktiven Order.

Titel. Titelbeschreibung, auf dem das Signal aktiviert ist.

System. Name des Systems, auf dem das Signal aktiviert ist.

Etikett. Falls das System Etiketten benutzt, wird der Etikett Name angezeigt.

Anz. Kontrakte. Kontraktenanzahl der aktiven Order.

Ausgeführte

Spalten

Wählen Sie die Spalten, die angezeigt werden sollen. Benutzen Sie die Buttons "Nach oben" und "Nach unten", um die Einträge in den Spalten nach Ihren Wünschen anzuordnen.

- ☒ Ausführungszeit
- ☒ Auslösungszeit
- ☒ Ordertyp
- ☒ Order
- ☒ Preis
- ☒ Slippage
- ☒ Titel

Nach oben

Nach unten

Einblenden

Ausblenden

Wiederherstellen

Die gewählte Spalte muss 115 Pixel breit sein.

OK Abbrechen

Ausführungszeit. Uhrzeit der Orderausführung.

Auslösungszeit. Uhrzeit der Orderauslösung.

Ordertyp. Vom System aktivierten Ordertyp (Stop, Limit).

Order. Orderaktion, Kauf oder Verkauf.

Preis. Preis der aktiven Order.

Slippage. Es ist möglich, dass die Order nicht auf dem aktivierten Preis ausgeführt wird, sondern einen Slippage hat.

Titel. Titelbeschreibung, auf dem das Signal aktiviert ist.

System. Name des Systems, auf dem das Signal aktiviert ist.

Etikett. Falls das System Etiketten benutzt, wird der Etikett Name angezeigt.

Anz. Kontrakte. Kontraktenanzahl der aktiven Order.

Offene Positionen

Spalten

Wählen Sie die Spalten, die angezeigt werden sollen. Benutzen Sie die Buttons "Nach oben" und "Nach unten", um die Einträge in den Spalten nach Ihren Wünschen anzuordnen.

- ☒ Ausführungszeit
- ☒ Ordertyp
- ☒ Order
- ☒ Preis
- ☒ Gewinn
- ☒ Slippage
- ☒ Titel

Nach oben

Nach unten

Einblenden

Ausblenden

Wiederherstellen

Die gewählte Spalte muss 115 Pixel breit sein.

OK Abbrechen

Ausführungszeit. Uhrzeit der Orderausführung.

Ordertyp. Vom System aktivierten Ordertyp (Stop, Limit).

Order. Orderaktion, Kauf oder Verkauf.

Preis. Preis der aktiven Order.

Gewinn. Gewinn/Verlust in der offenen Position.

Slippage. Es ist möglich, dass die Order nicht auf dem aktivierten Preis ausgeführt wird, sondern einen Slippage hat.

Titel. Titelbeschreibung, auf dem das Signal aktiviert ist.

System. Name des Systems, auf dem das Signal aktiviert ist.

Etikett. Falls das System Etiketten benutzt, wird der Etikett Name angezeigt.

Anz. Kontrakte. Kontraktenanzahl der aktiven Order.

Die Anordnung der Felder kann modifiziert werden. Wählen Sie hierzu das entsprechende Feld aus und klicken Sie auf den Button **Nach oben** oder **Nach unten**, um die neue Stelle zu suchen. Wenn das Feld an der gewünschte Stelle platziert ist, klicken Sie auf den Button **OK**.

Signale				
Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis
Preis-Signal	TELEFONICA	RT-Kurs >	17:12	14.150
Preis-Signal	DAX FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs >	17:13	6070.50

Signale Aktive Stornierte Ausgeführte Offene

Als Beispiel wurden in der Kopfzeile des Reiters Signale die Felder Projekt und Intervall gelöscht. Die Anordnung der Felder wurde ebenfalls in der Kopfzeile modifiziert.

Um die Spaltenbreite zu verändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- **Über das Fenster Spalten**, beim Klicken auf ein Feld wird im unteren Teil die Pixelanzahl für die Breite der Spalte angegeben. Die standardmäßige Anzahl kann für jedes Element der Kopfzeile verändert werden.
 - **Direkt über die Kopfzeile**, beim Platzieren des Mauszeigers auf der Trennungslinie zwischen den Spalten und mit betätigter linker Maustaste die Linie nach rechts oder links verschieben, bis die Spalte die gewünschte Größe erreicht hat.
- **Alles kopieren.** Ermöglicht den Inhalt des aktiven Reiters in der Zwischenablage zu kopieren und in einem anderen Dokument einzufügen, z.B. in Word. Zuerst verwenden Sie den Befehl **Alles kopieren** und nachfolgend im entsprechenden Dokument den Befehl Einfügen (STRG+V).

Signale				
Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis
Preis-Signal	DAX FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs <	17:44	6020.00
Preis-Signal	DJ EURO STOXX50 FUTURE	RT-Kurs >	10:46	2260.00
Kreuzung nach oben	DX	Unterstützung	12:14	5900.00
Indikator-Signal	DAI	AvSimple	12:14	

Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis
Preis-Signal	DAX FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs <	17:44	6020.00
Preis-Signal	DJ EURO STOXX50 FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs >	10:46	2260.00
Kreuzung nach oben	DX	Unterstützung	12:14	5900.00
Indikator-Signal	DAI	AvSimple	12:14	

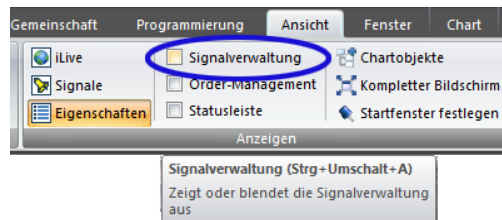
- **Nach Excel exportieren.** Generiert ein Excelblatt automatisch mit der Information des aktiven Reiters.

	A	B	C	D	E
1	VisualChartGroup				
2					
3					
4	Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis
5	Preis-Signal	DAX FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs <	17:44	6020
6	Preis-Signal	DJ EURO STOXX50 FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs >	10:46	2260
7	Kreuzung nach oben	DX	Unterstützung	12:44	5899,5
8	Indikator-Signal	DAI	AvSimple	12:44	
9					
10					

Signalverwaltung aktivieren/deaktivieren und schließen

Dieses Fenster kann beim Klicken auf den Button  im oberen rechten Teil fixiert werden. Um das Fenster auszublenden, klicken Sie auf den Button .

Das Fenster Signalverwaltung kann beim Klicken auf den Button  im oberen rechten Teil deaktiviert werden. In diesem Fall, um das Fenster wieder zu aktivieren, klicken Sie auf das Menü **Ansicht** und auf die Box **Signalverwaltung** oder betätigen Sie die Tastenkombination **Strg+ Shift +A**.

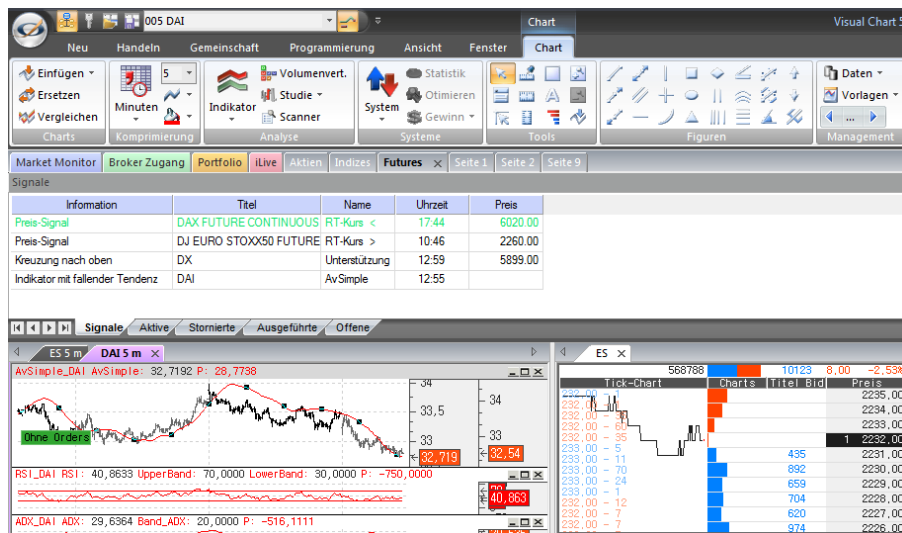


Position der Signalverwaltung verändern

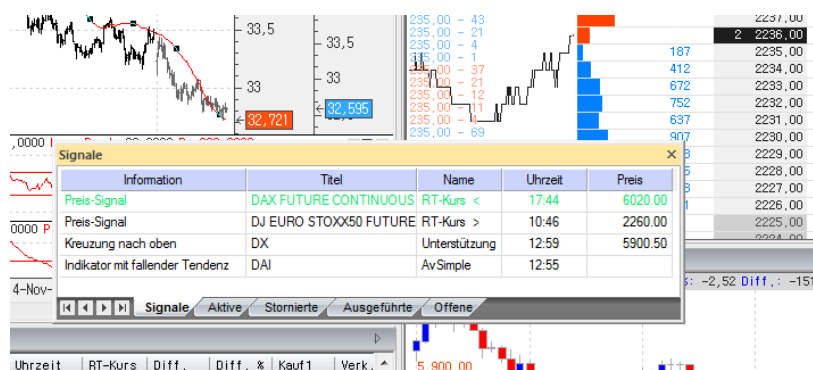
Die Signalverwaltung kann zu einer anderen Stelle des Bildschirms platziert werden. Sie brauchen nur die Kopfzeile mit betätigter linker Maustaste bis zu einer der Positionspfeile zu verschieben.



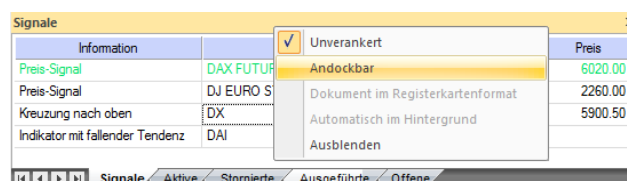
Beim Freilassen der linken Maustaste wird das Fenster auf dem schattierten Platz positioniert.



Die Signalverwaltung kann ebenfalls als schwebendes Fenster an jeder Stelle platziert werden. Hierzu verschieben Sie das Fenster und lassen Sie die Maustaste frei. Sobald sie als schwebendes Fenster steht, können Sie es zur gewünschten Stelle bewegen.



Damit die Signalverwaltung zu der letzten Position wieder zurückkehrt, können Sie die Option **Andockbar** des Kontextmenüs dieses Fensters (beim Klicken mit der rechten Maustaste) verwenden.



Eintretende Fenster

Diese Fenster erscheinen, wenn ein konfiguriertes Signal ausgelöst ist, ein Ereignis bezüglich dem Trading stattfindet und wenn Eilmeldungen von Visual Chart gesendet sind.

Nachfolgend sind einige Beispiele angezeigt:



Nachrichtensendung mit Signal



Ausführung einer Order



Kreuzung nach oben einer Unterstützung

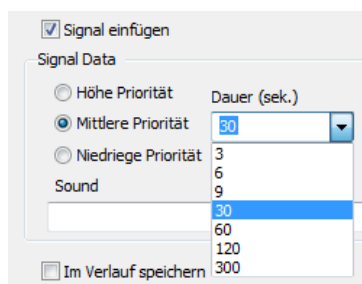
Die Signaldauer kann vom Sender über das COM Tool festgelegt werden (siehe das Handbuch über die Trading Tools).

Bezüglich der Signale über [Nachrichten/von anderen Benutzern gesendeten Seiten](#), können Sie höhe, mittlere oder niedrige Prioritäten setzen.

Die Signalen mit höher Priorität werden sofort angezeigt, unabhängig davon, ob andere Signale in diesem Moment angezeigt werden.

Wenn eine Signalgruppe mit dieser Priorität zustande kommt, wird das letzte Signal angezeigt.

Die Lebensdauer des eintretenden Fensters kann bei der Ausfüllung der sendenden Nachricht/Seite konfiguriert werden:



Wenn mehrere Signale auf einmal oder in einer sehr kurzen Zeit ausgelöst sind, werden die eintretenden Fenster standardmäßig wie in der folgenden Abbildung gehäuft:

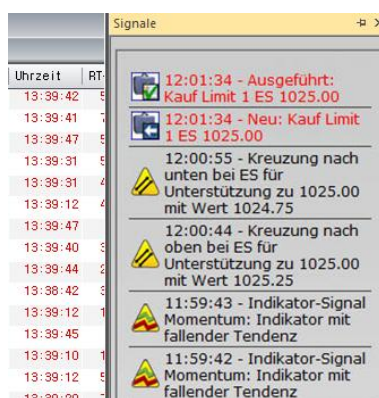


Um die Anzahl dieser Fenster zu begrenzen, gehen Sie auf die Option **Einstellungen...** im Hauptmenü und legen Sie die maximale Anzahl der Fenster im Abschnitt **iLive** fest.

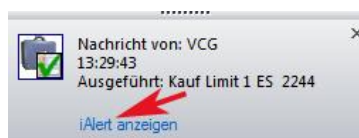


Signalhistorie

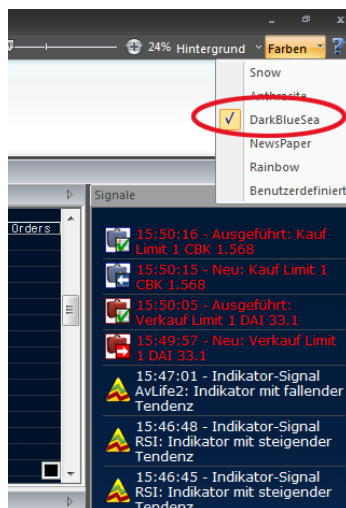
Es handelt sich um die Tafel, die die Historie der letzten ausgelösten Signale wiedergibt. Dieses Fenster befindet sich im rechten Teil des Bildschirms, neben dem Eigenschaftsfenster und der **iLive** Informationstafel.



Ist die Tafel versteckt oder geschlossen, können Sie auf die Meldung **iAlert anzeigen** eines eintretenden Fensters klicken, und die Signalhistorie wird angezeigt.



Die Hintergrundfarbe der Signalhistorie ist abhängig von der verwendeten Farbvorlage.



Das Fenster verfügt über dieselben Eigenschaften als die [Signalverwaltung](#):

- Es kann versteckt, aktiviert/deaktiviert werden
- Seine Position auf dem Bildschirm ändern
- Als schwebendes Fenster

SIGNALPROGRAMMIERUNG

Nachfolgend wird die Programmierung der verschiedenen Signaltypen ausführlich erklärt:

- [Preis-Signale](#)
- [Graphische Objekt-Signale](#)
- [Indikator-Signale](#)
- [System-Signale](#)
- [Signale für die Seiten-, Nachrichten- und Ordersendung an anderen Benutzer](#)
- [Signale über Tradingereignisse](#)
- [Signale über Verbindungsabbruch zum Daten-Server](#)

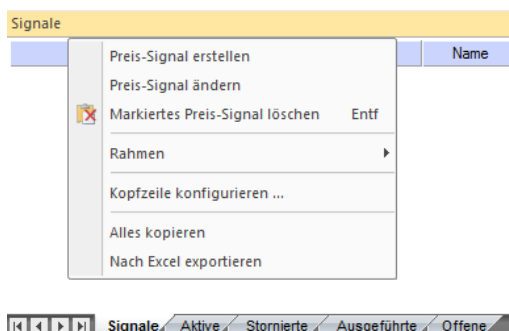
Preis-Signale

Dieser Signaltyp wird im Reiter **Signale** der Signalverwaltung konfiguriert. Im Gegensatz zu anderen Signaltypen, die in Visual Chart konfiguriert werden können, wenn Sie Ihr Projekt ändern oder schließen, werden die Signale weiterhin in der Signalverwaltung erscheinen, da sie mit keinem bestimmten Projekt verknüpft sind.

Nachfolgend wird erklärt, wie Sie ein Preis-Signal [erstellen](#), [ändern](#) und [löschen](#) können.

Signal erstellen

Wenn der Reiter Signale aktiviert ist, klicken Sie mit der rechten Maustaste und das Kontextmenü wird geöffnet. Wählen Sie dann die Option **Preis-Signal erstellen**.



Ein Auswahldialog mit mehreren Feldern, die ausgefüllt werden müssen, erscheint.

Code Symbol. Hier wird der Name oder Code des Titels, auf den das Signal erstellt wird, angegeben. Eine Liste mit den zuletzt verwendeten Titeln wird angezeigt, wenn Sie auf die Ikone  klicken.

Sollte es sich um einen Titel handelt, dessen Name oder Code Sie nicht kennen, klicken Sie auf die Ikone , und mit dem Werkzeug **Titel suchen...** wird der Titel schnell lokalisiert.

Feld. In dieser Stelle ist das benutzte Kursfeld einzugeben, mit dem das Signal verbunden wird. Klicken Sie auf die Ikone  und eine Auswahlliste wird erscheinen.

Bedingung. Wählen Sie hier die logische Verknüpfung für die Bedingung zur Auslösung des Signals (kleiner, kleiner oder gleich, ungleich,...).

Als Beispiel wird ein Preis-Signal (Feld RT-Kurs) für Telefonica konfiguriert.

Kurs. In diesem Feld wird der Wert des vorigen ausgewählten Feldes (RT-Kurs, Volumen, Hoch,...) quantifiziert.

Anpassung. Wenn das min. Movement eines Titels mit der angegebenen Anzahl nicht überstimmt, wird eine Anpassung ausgeführt, in dem der Preis zu dem näheren Wert abgerundet wird.

In dem Signal, das wir gerade für Telefonica konfigurieren, wird keine Anpassung ausgeführt, da das min. Movement 0.005 ist, aber im Falle zum Beispiel des Dax Futures mit einem min. Movement von 0.05, findet eine Anpassung statt.

Wie Sie sehen können, bei der Kurseingabe von 6070.45, hat Visual Chart den Preis auf 6070.50 angepasst.

Um die Konfiguration zu beenden, müssen wir auf den Button **OK** klicken.

Nachdem die Signale aktiviert sind, wird die gesamte Information in der Signalverwaltung angezeigt.

Signale					
Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis	
Preis-Signal	TELEFONICA	RT-Kurs >	17:12	14.150	
Preis-Signal	DAX FUTURE CONTINUOUS	RT-Kurs >	17:13	6070.50	

Wenn ein Signal ausgelöst ist, erscheint ein Fenster mit einem Hinweis über das Ereignis. In der Signalhistorie (Tafel Signale) wird das Ereignis auch angezeigt.

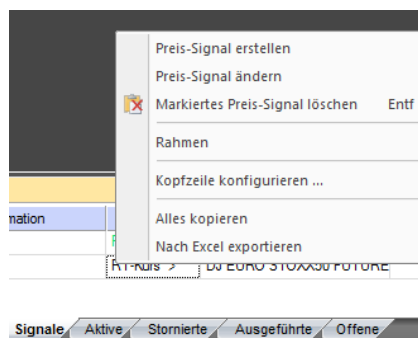


Wenn ein [Sound für die Signale](#) konfiguriert ist, wird auch ein akustisches Signal gehört.

Preis-Signal ändern

Die Veränderung eines Preis-Signals wird wie folgt durchgeführt:

Gehen Sie zuerst auf das Preis-Signal (Reiter Signale) und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Wählen Sie dann die Option **Preis-Signal ändern** des Kontextmenüs.

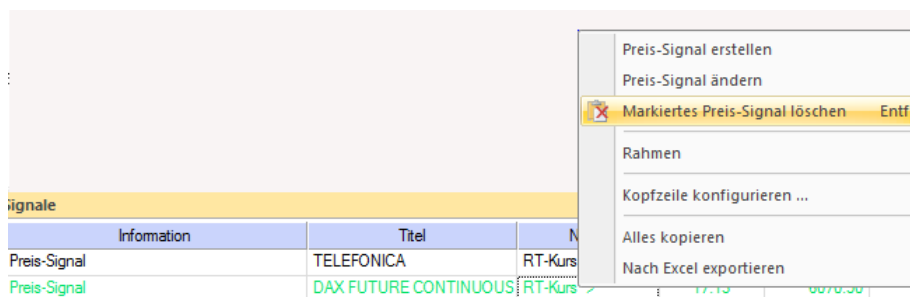


Der Auswahldialog wird nochmals angezeigt, in dem Sie die verschiedenen Parameter des Signals für den entsprechenden Titel ändern können.

Dieser Auswahldialog kann auch geöffnet werden, wenn Sie auf die Linie des ändernden Signals mit der linken Maustaste doppelklicken.

Preis-Signal löschen

Um ein Signal zu löschen, wählen Sie das gewünschte Signal in der Signalverwaltung aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und betätigen Sie die Option **Markiertes Signal löschen**.



Die Signale können noch schneller gelöscht werden, wenn Sie sich mit der Maus auf der Zeile des Signals platzieren und die Taste **Entf** drücken.

Signale						
Information	Name	Titel	Preis	Uhrzeit	Projekt	Intervall
Preis-Signal	RT-Kurs <	DAX FUTURE CONTINUOUS	6020.00	17:44		
Preis-Signal	RT-Kurs >	DJ EURO STOXX50 FUTURE	2260.00	10:46		
Kreuzung nach oben	Unterstützung	DX	5900.00	11:39	Germany Defau	5 - Minuten

Graphische Objekt-Signale

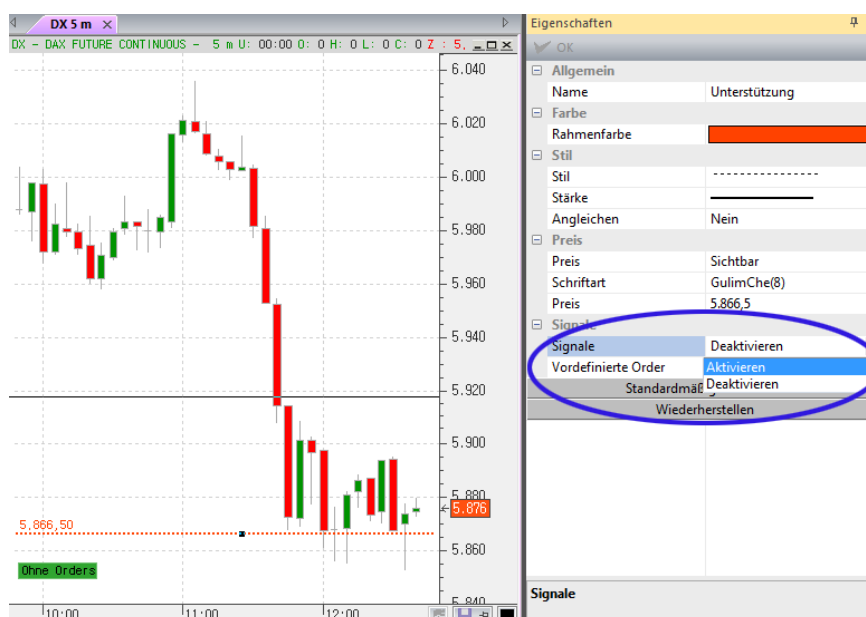
Signale können auf die Mehrheit der graphischen Objekten (Linien, Parallelen, Widerstands-Fächer, Retracements, usw.) angewandt werden. Im Folgenden wird erklärt, wie Sie Signale auf diese Elemente [aktivieren](#), [ändern](#) und [löschen](#) können.

Graphisches Objekt-Signal aktivieren

Die Aktivierung dieses Signaltyps wird aus der Konfigurationstafel des ausgewählten graphischen Objektes ausgeführt. Sobald ein Signal auf einem graphischen Objekt ausgelöst ist, wird das Signal deaktiviert.

In dem folgenden Beispiel wird eine Linie als Unterstützung angewandt. Wenn der Kurs diese Linie nach oben oder nach unten kreuzt, wird eine Meldung über das Ereignis angezeigt.

Hierzu wird zuerst das graphische Objekt (Linie) ausgewählt, damit seine Eigenschaften im Konfigurationsfenster sichtbar werden.



Im Pull-Down-Menü muss die Option **Aktivieren** (s. Abbildung) ausgewählt werden.

Signale	
Signale	Aktivieren
Kreuzung nach oben	Deaktivieren
Kreuzung nach unten	Deaktivieren
Vordefinierte Order	

Nachfolgend sind 2 Optionen zur Verfügung. Das Signal kann bei einer Preiskreuzung nach oben oder nach unten ausgelöst werden. In diesem Fall wählen wir nur die Kreuzung nach unten aus.



Ist das Signal aktiviert, wird die Information in der Signalverwaltung (Reiter Signale) dargestellt.

Wenn Sie ein graphisches Objekt mit mehreren Linien (Retracements) verwenden, haben Sie die Möglichkeit, das Signal für eine oder mehrere Linien zu konfigurieren.

Graphisches Objekt-Signal ändern

Das Signal auf ein graphisches Objekt kann automatisch beim Verschieben des Objekts nach oben oder nach unten verändert werden.



Als Beispiel wurde die Linie nach oben zum Level 5877,00 verschoben. Wie in der Abbildung zu sehen ist, wurde ebenfalls der Preis in der Signalverwaltung (Reiter Signale) modifiziert.

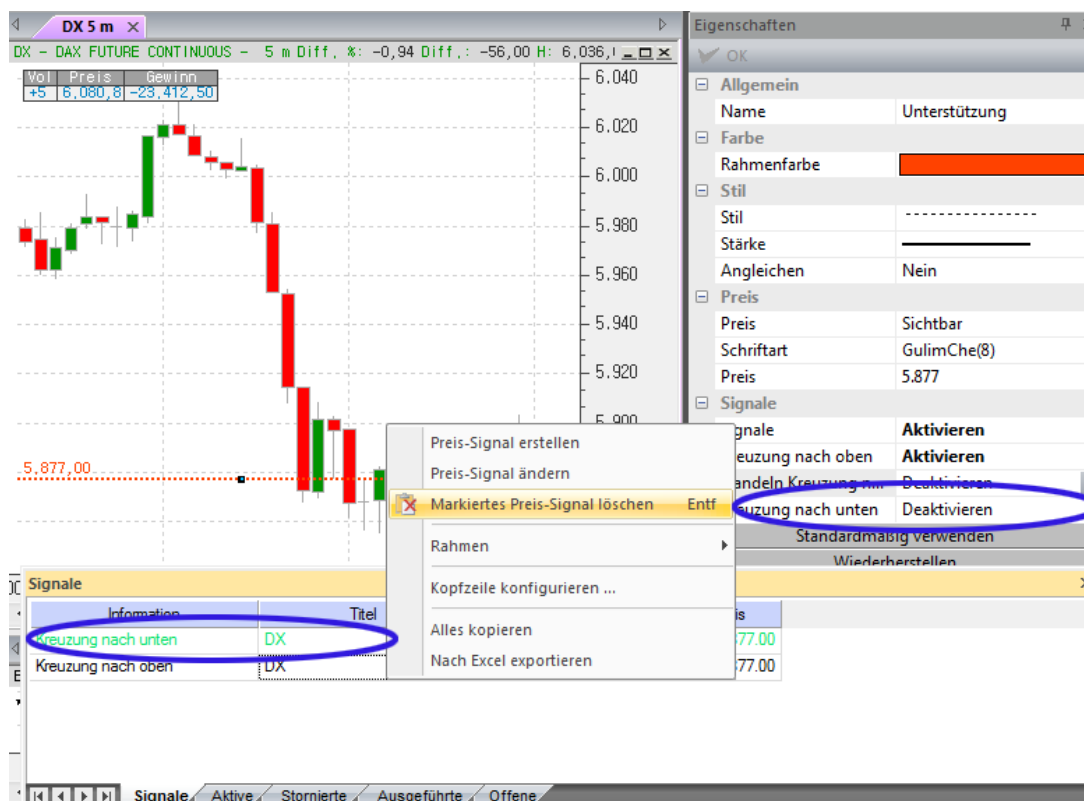


In der vorigen Abbildung können Sie nachsehen, dass als der Preis die Unterstützung nach unten gekreuzt hat, das Signal ausgelöst und das entsprechende eintretende Fenster angezeigt wurde. Das Ereignis wurde ebenfalls in der Signalhistorie (Tafel Signale) registriert.

Graphisches Objekt-Signal löschen

Wie früher erwähnt wurde, werden die Signale nach der Auslösung deaktiviert. Falls das Ereignis noch nicht stattgefunden hat, gibt es 2 Wege für das Löschen/Deaktivierung der Signale:

- Wählen Sie die Option **Deaktivieren** im Abschnitt **Signale** im Fenster Eigenschaften aus.
- In der Signalverwaltung klicken Sie auf das Signal und drücken die Taste **Entf** oder mit der rechten Maustaste wählen Sie **Markiertes Signal löschen** im Kontextmenü aus.

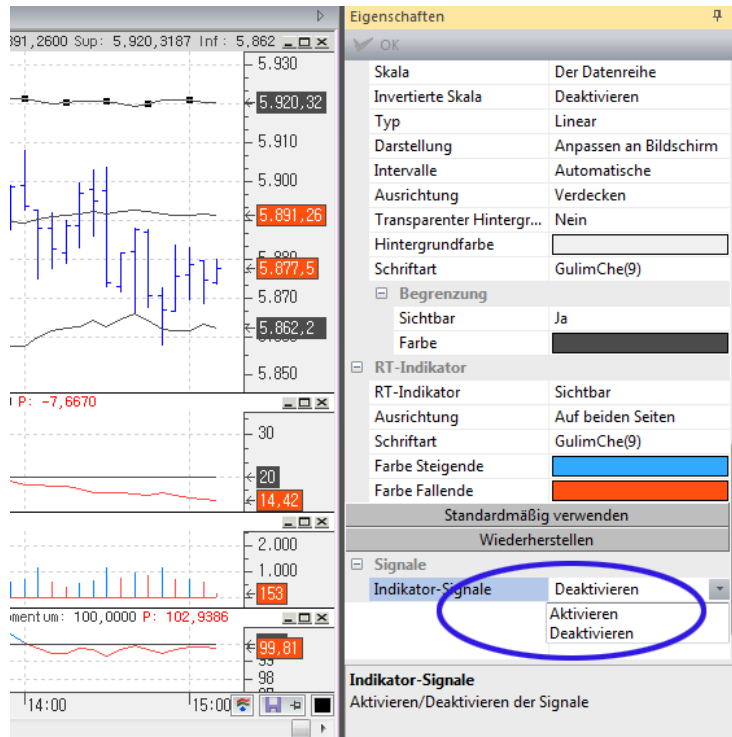


Indikator-Signale

Visual Chart V bietet die Möglichkeit an, Signale zu erstellen, die über die Trendänderungen der verschiedenen eingefügten Indikatoren benachrichtigen. Im Folgenden wird erklärt, wie Sie Signale auf Indikatoren [aktivieren](#)/deaktivieren können.

Indikator-Signale aktivieren

Diese Signale werden im Fenster Eigenschaften aktiviert.



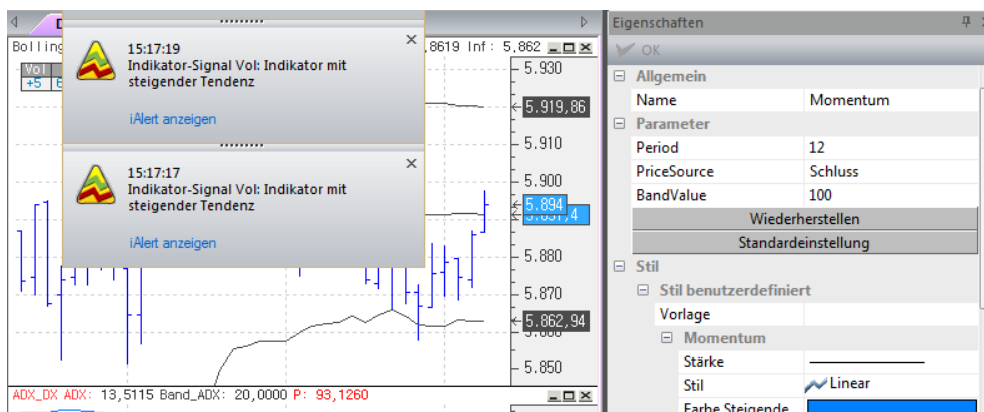
In der vorigen Abbildung ist ein Chart mit mehreren Indikatoren, die ihre Farben in Bezug auf verschiedene Umstände ändern, wobei diese Änderung normalerweise an der Trendwende liegt:

- **Bollinger Bands.** Wenn der Trend neutral ist, genauso wie in den Eigenschaften konfiguriert wurde, werden die Linien dunkelgrau gezeichnet; blau, wenn der Trend bullish und rot, wenn er bärisch ist.
- **Volumen.** Wenn das aktuelle Volumen höher als das Volumen des vorigen Balkens ist, zeigt sich der Indikator blau in diesem Balken und wenn es niedriger ist, zeigt er sich rot.
- **ADX.** Im Fall dieses Oszillators, wenn er unter dem BandValue (20) fällt, wird er rot gezeichnet und wenn er darüber (25) ist, wird er blau gezeichnet. Ist der Wert zwischen 20-25, wird er dunkelblau gezeichnet.
- **Momentum.** Dieser Oszillator wird blau gezeichnet, wenn der Wert über dem Band (100) liegt und rot gezeichnet, wenn der Wert darunter liegt.

Das Fenster Eigenschaften zeigt die Konfigurationsmöglichkeiten des Indikators **Bollinger Bands** an, unter denen sich der Abschnitt **Signale** befindet. Als Beispiel aktivieren wir das Signal für jeden Indikator, wie oben erklärt.

Signale				
Information	Titel	Name	Uhrzeit	Preis
Indikator mit fallender Tendenz	DX	ADX	15:20	
Indikator-Signal	DX	BollingerBands	15:19	
Indikator mit fallender Tendenz	DX	Momentum	15:20	
Indikator mit fallender Tendenz	DX	Vol	15:20	

Hiermit werden Sie bei jeder Trendänderung der Indikatoren eine Meldung durch eintretende Fenster erhalten, die in der Signalhistorie ebenfalls registriert wird.



Indikator-Signale deaktivieren

Um ein Indikator-Signal zu löschen/deaktivieren, haben Sie 2 Möglichkeiten:

- Wählen Sie die Option **Deaktivieren** im Abschnitt **Signale** des Fensters **Eigenschaften**.
- Über die Signalverwaltung, wie im Fall der Preis- oder graphischen Objekt-Signale, klicken Sie auf das Signal und drücken die Taste **Entf** oder über das Kontextmenü (mit der rechten Maustaste auf das Signal).

System-Signale

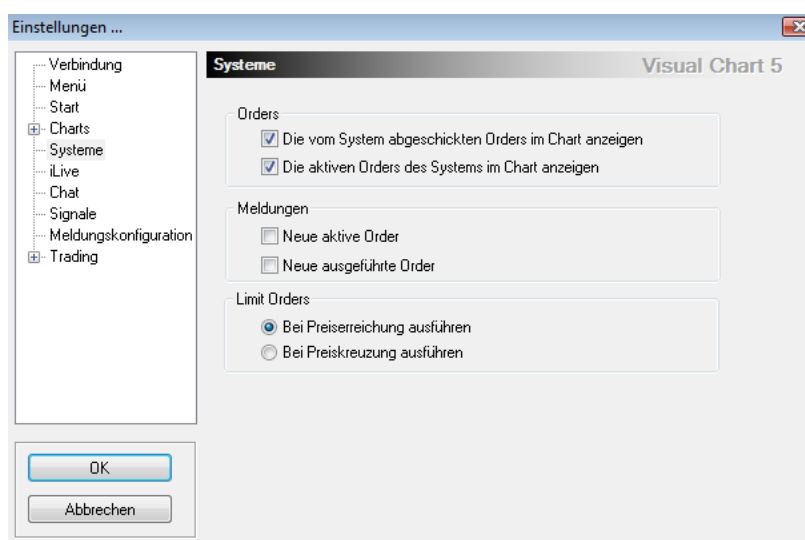
Im Falle von automatischen Systemen gibt es die Möglichkeit, die Auslösung der Signale auszuwählen:

- Benachrichtigen bei jeder neuen aktiven Order
- Benachrichtigen bei jeder ausgeführten Order
- In beiden letzten Situationen

Für die Systeme wird das Signal über die Kategorie **Systeme** der **Starteinstellungen** des Programms konfiguriert (siehe *Handbuch Erste Schritte*).

Die gewünschte Option muss unter dem Abschnitt **Meldungen** markiert werden.

Um die System-Signale zu deaktivieren, brauchen Sie nur die Markierung der aktivierten Optionen zu entfernen.



Hiermit wenn die Ereignisse, die das Signal auslösen, stattfinden, werden sie in den eintretenden Fenstern und in den Aktive, Ausgeführte, Stornierte und Offene Reitern der **Signalverwaltung** angezeigt. Sie werden ebenfalls in der Signalhistorie registriert.

Nachfolgend sehen Sie das Funktionieren mit einem Beispiel. Wir haben zuvor die Signale konfiguriert, um eine Meldung zu erhalten, sowohl wenn das System eine neue Order aktiviert als auch wenn sie ausgeführt ist. In der folgenden Abbildung wurde das System (ADX BAND) in einen Chart eingefügt.

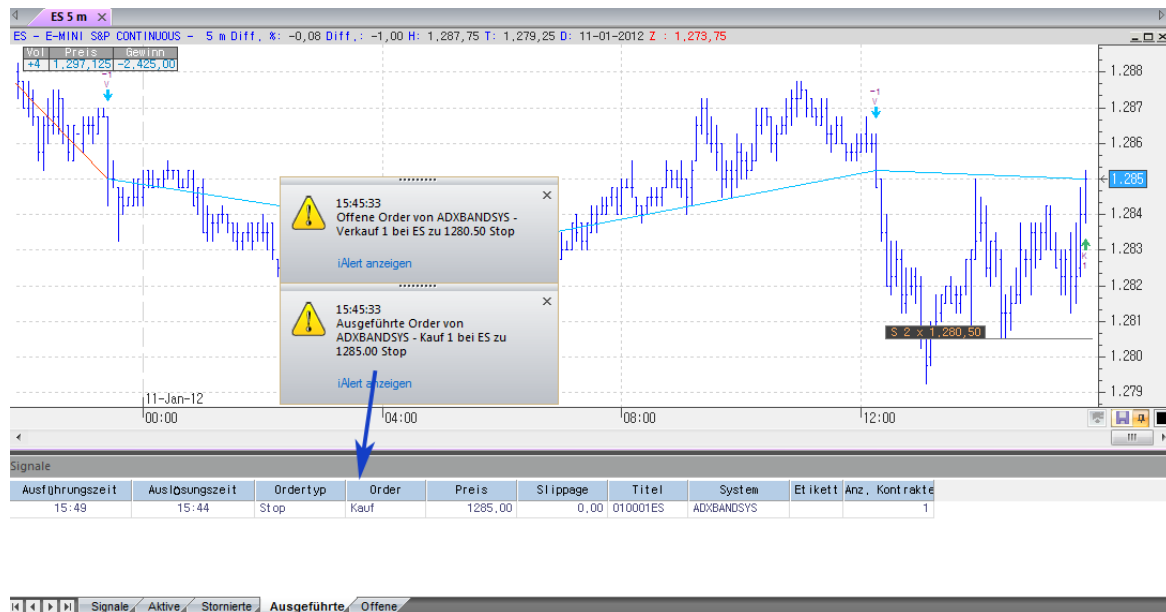


Gemäß den Systemregeln ist eine aktive Order (Stop-Kauforder von 2 Kontrakten bei 1287,75 Punkte) vorhanden. Das Signalsystem gibt die Information durch das eintretende Fenster wieder und registriert sie in der Signalhistorie. Auch unter dem Reiter **Aktive** der Signalverwaltung wird die Information der Order angezeigt.

In der folgenden Abbildung ist unter dem Reiter **Offene** der Signalverwaltung die Information über die offene Position des Systems.



Wenn das System eine Order ausführt, wird die entsprechende Meldung angezeigt, und die Information im Reiter **Ausgeführte** der Signalverwaltung registriert.



Die Systeme verändern die Orders nicht, sondern stornieren und aktivieren sie erneut auf das entsprechende Preisniveau. In diesem Fall erhält der Benutzer auch eine Meldung und die Information wird im Reiter **Stornierte** der Signalverwaltung registriert.



In dieser Abbildung hat das aktive System eine Kauforder (Stop auf 1287,75) storniert, und die Information ist im Reiter **Stornierte** der Signalverwaltung angezeigt.

Signale für die Seiten-, Nachrichten- und Ordersendung an anderen Benutzer

Im Abschnitt [Information mit anderen Visual Chart V Benutzern teilen](#) dieses Handbuches werden die Tools der Gruppe **Gemeinschaft** erklärt. Hier sind auch einige ausführliche Beispiele über das Beifügen eines Signals bei der Sendung einer Order, Seite oder Nachricht an anderen Benutzern gegeben.

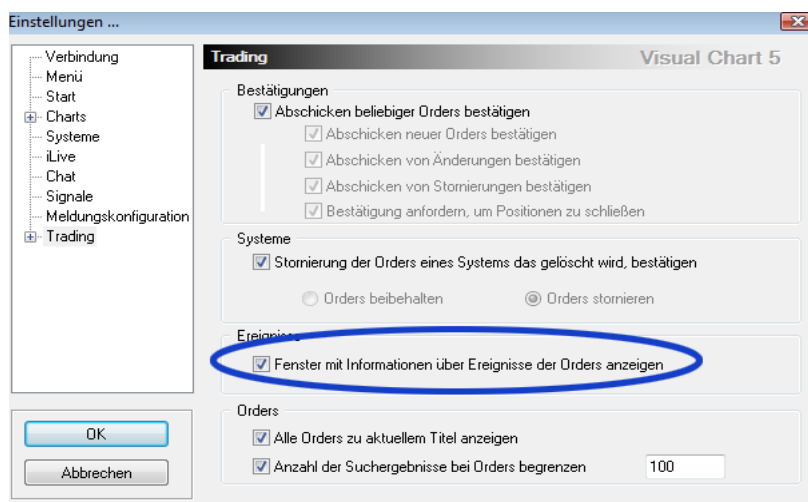
Signale über Tradingereignisse

In Bezug auf das Brokerage durch Visual Chart V, ist die Meldung mit eintretenden Fenstern standardmäßig aktiviert.



Als Beispiel wurde eine Position für den E-Mini S&P Continuous (Verkauf von 2 Kontrakten) geöffnet. Die Information ist auch in der Signalhistorie registriert.

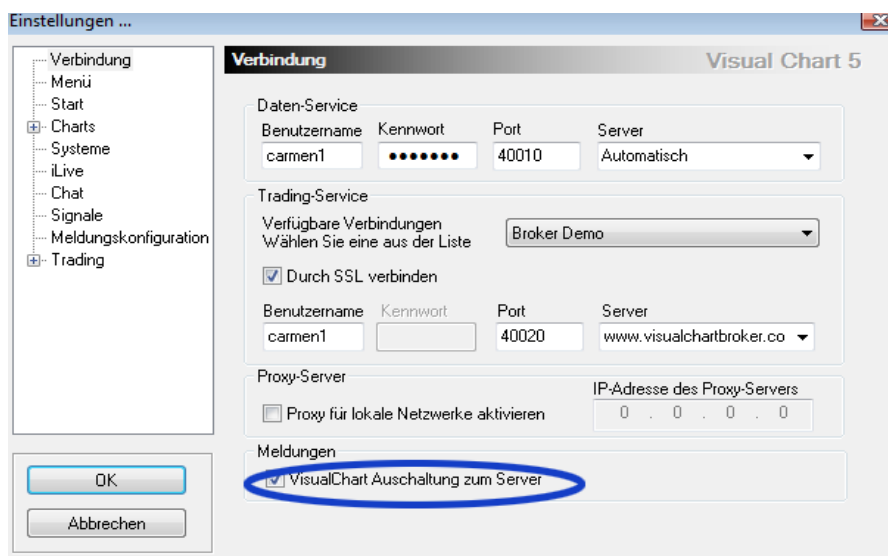
Damit die Signale jedes Ereignisses (Ausführungen, Stornierungen, Änderungen, usw.) nicht visualisiert werden, darf in der Kategorie **Trading** der **Starteinstellungen** das Kästchen **Fenster mit Informationen über Ereignisse der Orders anzeigen** nicht markiert sein.



Signale über Verbindungsabbruch zum Daten-Server

Visual Chart V schließt in seinem Signalsystem die Möglichkeit ein, eine Meldung (via SMS) zu erhalten, wenn **unfreiwillige Verbindungsabbrüche** zum Daten-Server stattfinden.

Um diese Meldung zu aktivieren, gehen Sie auf die **Starteinstellungen** und unter der Kategorie **Verbindung** markieren Sie das Kästchen **VisualChart Ausschaltung zum Server**.



SIGNALEMPFANG

Wenn ein Signal ausgelöst ist, können Sie eine Meldung durch ein eintretendes Fenster mit oder ohne Sound, via e-Mail oder SMS (im Fall eines Verbindungsabbruches zum Daten-Server) erhalten.

Um den Signalempfang zu konfigurieren, gehen Sie bitte zu den Kategorien iLive, Signale und Meldungskonfiguration der **Starteinstellungen**. (Siehe Handbuch Erste Schritte).

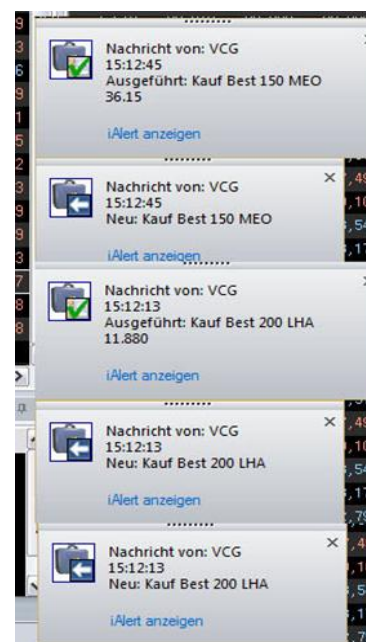
Signalempfang durch eintretende Fenster mit oder ohne Sound

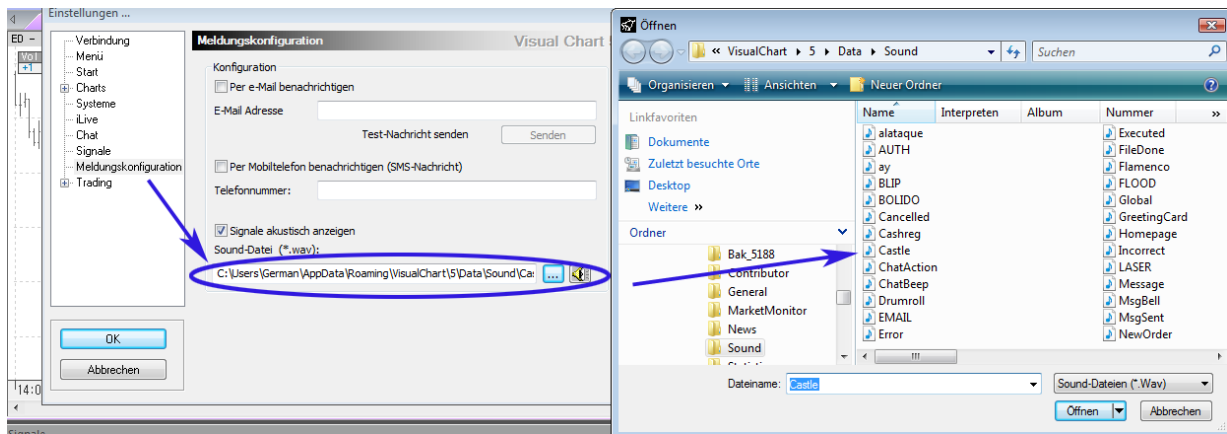
In der Kategorie **iLive** wird die Visualisierung der eintretenden Fenster auf dem Bildschirm konfiguriert. Sie können die Anzahl der Fenster begrenzen, die gleichzeitig erscheinen, wenn mehrere Signale zur selben Zeit ausgelöst sind.



Wenn Sie kein eintretendes Fenster visualisieren möchten, geben Sie die Nummer 0 im Feld **Limit der gleichzeitig eintretenden Fenster** ein.

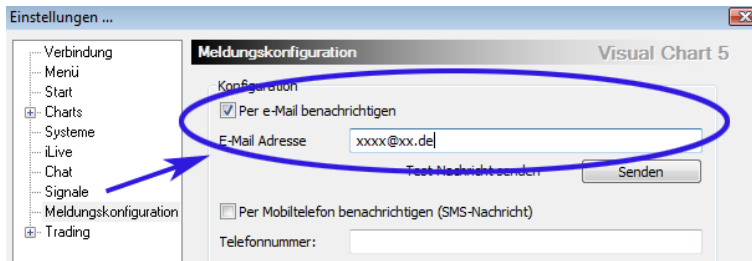
In der Kategorie **Meldungskonfiguration** befindet sich die Option für die Auswahl eines akustischen Signals, das bei der Auslösung eines Signals gehört wird. Markieren Sie hierzu das Kästchen **Signale akustisch anzeigen** und wählen einen Sound beim Klicken auf den in der Abbildung angezeigten Button aus.





Signalempfang via E-Mail

In der Kategorie **Meldungskonfiguration** können Sie die Meldung via e-Mail konfigurieren (unabhängig der Konfiguration für den Signalempfang durch eintretende Fenster mit oder ohne Sound).



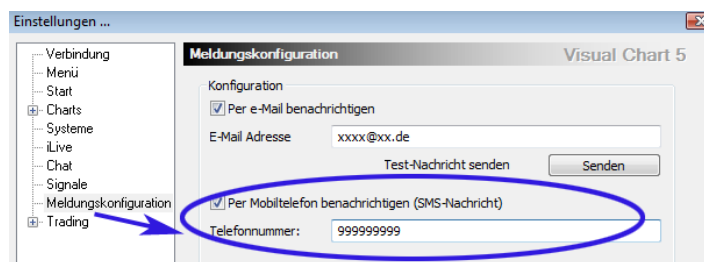
In diesem Fall, markieren Sie das Kästchen **Per e-Mail benachrichtigen** und geben Sie eine E-Mail-Adresse ein. Diese Option ermöglicht sogar, eine Test-Nachricht zu senden, um die korrekte Konfiguration zu überprüfen.

Der Benutzer muss ein e-Mail Programm installiert haben.

Signalempfang via SMS

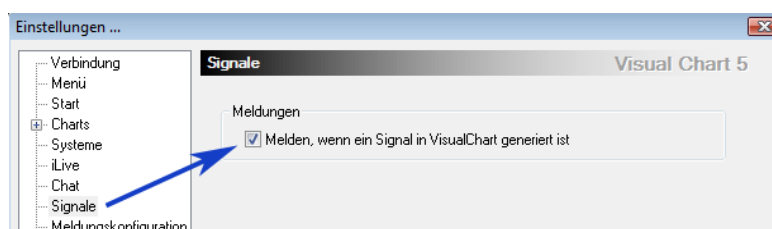
Zurzeit ist dieser Service nur für Signale im Fall eines Verbindungsabbruches zum Visual Chart Daten-Server zur Verfügung.

In der Kategorie **Meldungskonfiguration** können Sie die Meldung via SMS konfigurieren. Hier müssen Sie das Kästchen **Per Mobiltelefon benachrichtigen (SMS-Nachricht)** markieren und die Mobiltelefonnummer eingeben.



Meldungen mit Sound, via e-Mail oder SMS aktivieren

Auch wenn der Signalempfang über den o.g. Wege konfiguriert ist, müssen Sie ebenfalls das Kästchen **Melden, wenn ein Signal in VisualChart generiert ist** (Kategorie **Signale**) markieren.



■ INFORMATION MIT ANDEREN VISUAL CHART V BENUTZERN TEILEN

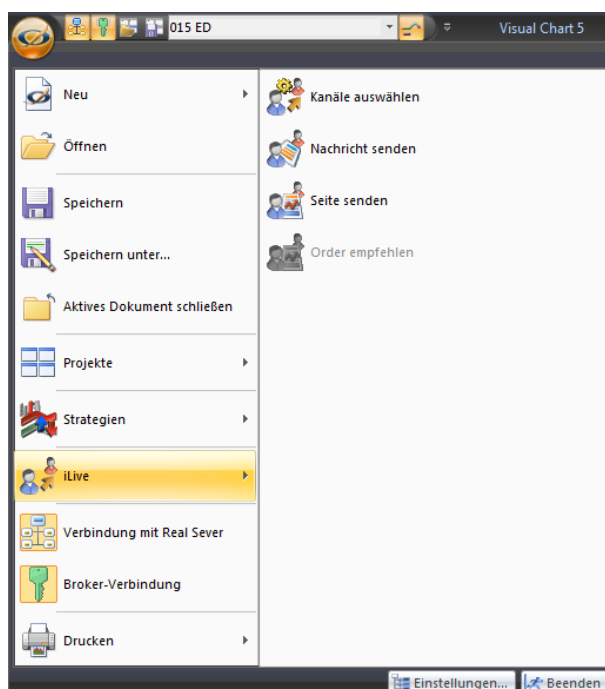
Visual Chart V verfügt über eine Toolsgruppe, die Ihnen ermöglicht, Informationen und Analysen mit anderen Benutzern zu teilen. **Die Empfänger müssen unbedingt Visual Chart V ebenfalls benutzen.**

Diese Befehlsgruppe befindet sich unter dem Menü **Gemeinschaft**.

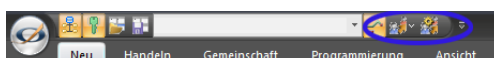


- Beitrag senden
- Seite senden
- Order empfehlen

Zu diesen Tools haben Sie auch Zugang über das Hauptmenü **iLive**.



Sie können genauso die meist verwendeten Befehle in die Schnellzugangsleiste (siehe *Handbuch Erste Schritte*) einfügen.



Der Benutzer kann mit den anderen **Visual Chart V** Benutzern Folgendes austauschen:

- **Beiträge.** Hier kann eingegeben werden, ob die Beiträge mit der technischen Analyse, Indikatoren, grundlegenden Daten, usw., verbunden sind.
- **Seiten Ihres Projekts.** Eine Seite Ihres Projekts mit der gesamten Konfiguration kann gesendet werden, damit andere Benutzer darüber verfügen können. Die Seite kann auch Strategien einschließen.
- **Kauf-/Verkaufsorders empfehlen.** Senden Sie Ihre Vorschläge an den gewünschten Benutzern.
- **Meinungen online austauschen.** Mit anderen Benutzern mittels unseres Chats.

BEITRÄGE SENDEN



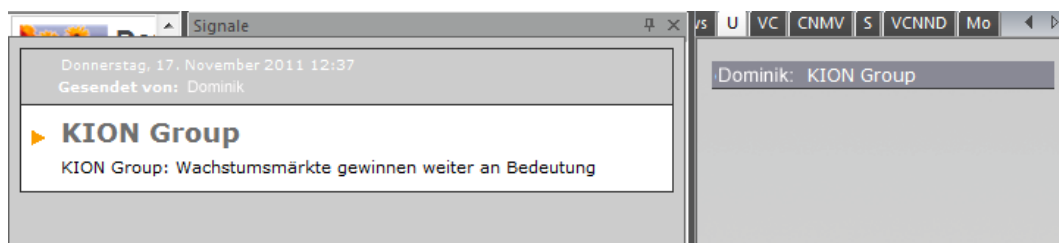
Diese Funktion des Menüs **Gemeinschaft** ermöglicht Ihnen, Nachrichten mit anderen Benutzern von Visual Chart auszutauschen. Bei der Sendung des Beitrags können Sie durch die Aktivierung des entsprechenden Feldes angeben, ob die Nachricht mit der technischen Analyse, den Indikatoren, den grundlegenden Daten oder anderen verbunden ist.

Durch Anklicken des Befehls **Nachricht senden** wird das folgende Fenster geöffnet:

Für eine Beitragssendung gehen Sie bitte wie folgt vor.

Ziel. In diesem Abschnitt wird der Kanal, durch den der Beitrag gesendet wird, und der/die Benutzer, die Ihren Beitrag erhalten sollen, ausgewählt.

Kanal. Pull-Down-Menü mit allen Kanälen für den Austausch der Information. Der freigeschaltete Kanal für den Austausch der Information zwischen privaten Benutzern ist **Users**, das heißt, die anderen Benutzer werden die Beiträge in diesem Kanal des iLive Fensters empfangen.



In dieser Abbildung können Sie einen Beitrag im Kanal **Users (U)** sehen, der vom Benutzer **Dominik** gesendet wurde.

Senden zum Nutzer. Der Benutzername der Person, an der die Nachricht gesendet wird, muss hier eingegeben werden. Falls mehrere Benutzer sind, werden die Benutzernamen durch „;“ getrennt.

Ziel
Kanal: Users ☒ Senden zum Nutzer u1;u2;u3

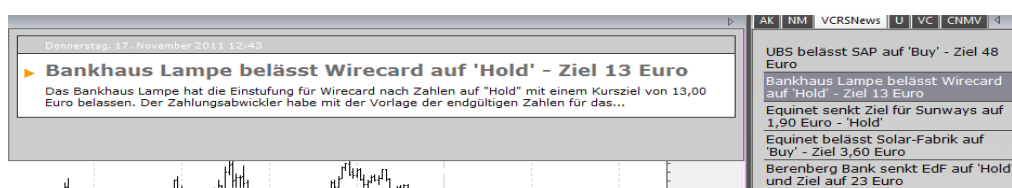
Als Beispiel senden wir einen Beitrag an den Benutzern u1, u2 und u3.

Titel. Der Beitrag kann mit einem Titel versehen werden, der im iLive-Fenster beim Empfang des Beitrags angezeigt wird.

Stellen wir uns vor, dass der Beitrag für den Benutzer u1, u2 und u3 mit dem Unternehmen X verbunden ist. Wir könnten z.B. als Titel **UNTERNEHMEN X** angeben.

Titel
UNTERNEHMEN X

Text. Es handelt sich um den Nachrichtenkörper. Wenn der Beitrag im Kanal empfangen ist und der Empfänger darauf klickt, wird die Information dieses Feldes angezeigt.



In dieser Abbildung ist der Körper einer im Kanal **VCRSNews** erhaltenen Nachricht.

Weiter mit unserem Beispiel, werden wir den Inhalt der Nachricht über das Unternehmen X in diesem Feld schreiben. Wir haben sogar die Möglichkeit einen Link für eine Webseite einzufügen.

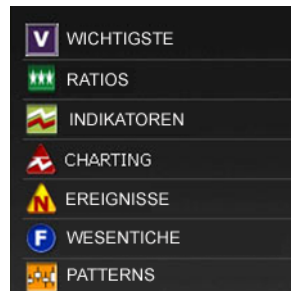
Text
Im folgenden Link sind die Ergebnisse für das dritte Quartal des Unternehmens zu sehen:
[www.Bericht_Unternehmen_X.de](#)
Grüsse,|

Klassifizieren. Wenn Sie das Kästchen **Klassifizieren** markieren, können Sie auch ein Thema für den Beitrag eingeben und einen Typ auswählen.

☒ Klassifizieren
Klassifizieren
Thema: BETRIEBSERGEBNIS Typ: <Ohne Typ>
☐ Signal einfügen
☐ Im Verlauf speichern
Wesentliche
Ereignisse
Charting
Indikatoren
Ratios
Wichtigste

Für das Beispiel haben wir als Thema **BETRIEBSERGEBNIS** eingegeben, ohne einen Typ auszuwählen.

Wenn ein Typ ausgewählt ist, wird eine konkrete Ikone im entsprechenden Kanal beim Empfang der Nachricht damit verknüpft.



Signal einfügen. Wenn Sie möchten, dass der Benutzer ein akustisches Signal beim Empfang des Beitrags erhält, muss das Kästchen **Signal einfügen** markiert sein. Im diesem Abschnitt kann die Priorität, die Dauer, den Sound und den Text für das Signal festgelegt werden.

Hier wird ein Sound für das Signal ausgewählt.

In unserem Beispiel haben wir das Signal aktiviert, damit die Empfänger Kenntnis davon nehmen können, falls sie den Kanal **iLive** ausgeblendet oder den Empfang des Beitrags im Kanal **Users** nicht bemerkt haben.

Im Verlauf speichern. Damit der gesendete Beitrag in der Historie gespeichert wird, muss das Kästchen **Im Verlauf speichern** markiert sein. Zurzeit ist diese Option zur Verfügung nur für die Visual Chart Contributors mit eigenem Kanal. Hiermit wenn der Benutzer die von einem Contributor gesendete Information abonniert, wird er die Historie aller Nachrichten des Contributors im entsprechenden Kanal sehen können.

Ist das Fenster ausgefüllt, klicken Sie auf den Button **Senden**.

Um die Sendung zu stornieren, klicken Sie auf den Button **Abbrechen**.

Der Empfänger kann sehen, dass der Reiter **U** des iLive Fensters rot beleuchtet ist.



Wie in der Abbildung zu sehen ist, wird auch ein eintretendes Fenster über das empfangene Signal angezeigt. Beim Klicken auf den Beitragstitel im Kanal öffnet sich ein Fenster mit seinem Inhalt.



SEITE SENDEN



Diese Funktion des Menüs **Gemeinschaft** ermöglicht, die Seiten Ihres Projektes mit anderen Visual Chart Benutzern auszutauschen.

Beim Anklicken des Buttons **Seite senden**, wird das folgende Fenster angezeigt.

Seite senden

Ziel

Kanal: **Users** ☒ Senden zum Nutzer

Titel

Text

☐ Klassifizieren
☐ Signal einfügen
☐ Im Verlauf speichern

Senden Abbrechen

Dieses Fenster ist dasselbe als das Fenster für die [Sendung eines Beitrags](#), obwohl in diesem Fall auch eine **aktive Arbeitsseite** beigefügt wird.

Die im Kanal **Users** erhaltenen Arbeitsseiten werden wie die originalen Seiten benannt, nur ein **U** wird hinzugefügt.

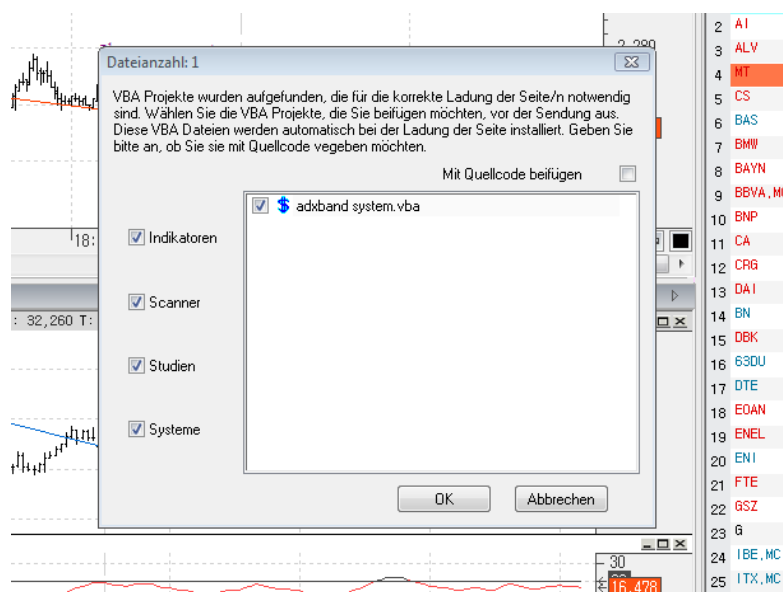
Als Beispiel werden wir dem Benutzer **u1** eine Arbeitsseite mit folgender Information senden:

- Chart des DJ Stoxx Future mit eingefügtem ADXBAND System.
- Daimler Chart mit ADX Indikator und einigen eingefügten graphischen Objekten.
- Kursliste Eurostoxx50 Stocks.



Um diese Seite zu senden, klicken wir auf den Befehl **Seite Senden**.

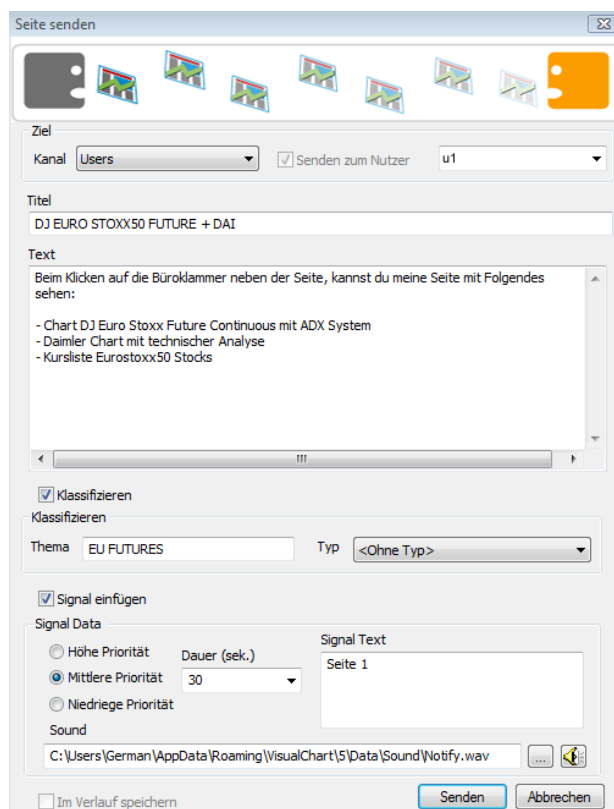
In diesem Fall, bevor der Auswahldialog visualisiert wird, zeigt sich dieses Fenster:



Da in dieser Seite eine Strategie (ADXBAND System) eingestellt ist, kann der Benutzer bei der Sendung die Strategie einfügen. Hierzu muss das entsprechende Kästchen markiert sein. Andernfalls wird die Seite ohne Strategie gesendet.

Standardmäßig wird die Strategie mit **verstecktem Code** gesendet, damit der Empfänger nicht darüber verfügen kann. Trotzdem, wenn Sie das Kästchen **Mit Quellcode beifügen** markieren, hat der Empfänger Zugang zum VBA Code der erhaltenen Strategie. In unserem Beispiel ist diese Funktion irrelevant, da das ADXBAND System in die Systemliste des Programms eingefügt ist.

Wenn wir in diesem Fenster auf **OK** klicken, wird der Auswahldialog **Seite senden** visualisiert, der folgendermaßen ausgefüllt wird.



Als Thema haben wir **EU FUTURES** angegeben, aber keinen Typ ausgewählt. Ein Signal wurde auch eingefügt. Sobald wir auf **Senden** klicken, erhält der Benutzer u1 die Arbeitsseite.

	Titel	Beschreibung	Uhrzeit	RT-Kurs
1	ABI	AB INBEV	16:29:14	42,60
2	AI	AIR LIQUIDE	16:29:14	88,97
3	ALV	ALLIANZ SE VNA O.N.	16:29:14	72,890
4	MT			3,595
5	CS			9,722
6	BAS			0,800
7	BHW			4,780
8	BAYN			7,260
9	BBVA			5,904
10	BNP	BNP PARIBAS ACT.A	16:29:15	28,635
11	CA	CARREFOUR	16:29:14	18,92

News sidebar items:

- Fabrinet Ordinary Shares.** Hat ein sehr hohes Volumen
- COLOSSUS MINERALS INC.** hat seine erste Unterstützung gekreuzt
- Marsh & McLennan Companies Inc.** hat seine erste Unterstützung gekreuzt
- AZ ELECTRONIC MATERIALS S.A. ORD USD0.10 (DI)** hat die obere Linie seines

Der Empfänger der Seite wird das Signal über die Seite mittels dem eintretenden Fenster erhalten, die zum Kanal **Users** gesendet wurde. Außerdem, wenn das Fenster iLive geöffnet ist, sieht man die Meldung in diesem Kanal, da der Reiter rot leuchtet.

Donnerstag, 17. November 2011 16:23
EU FUTURES
 Gesendet von: Dominik

DJ EURO STOXX50 FUTURE + DAI

Beim Klicken auf die Büroklammer neben der Seite, kannst du meine Seite mit Folgendes sehen:

- Chart DJ Euro Stoxx Future Continuous mit ADX System
- Daimler Chart mit technischer Analyse
- Kursliste Eurostoxx50 Stocks

iLive sidebar: Dominik: DJ EURO STOXX50 FUTURE + DAI

Beim darauf klicken, wird die empfangene Seite geöffnet

Beim Klicken im Kanal auf die erhaltene Meldung öffnet sich ein Fenster mit der vom Sender geschickten Information.

Dateianzahl: 1

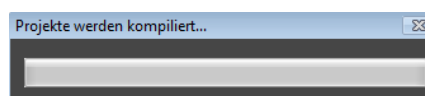
Eine oder mehrere Seiten haben beigefügten VBA-Projekte, die notwendig für ihre korrekte Ladung sind. Wählen Sie die extrahierenden Projekte aus und kompilieren Sie sie in Ihrem PC. Hinweis: Einige Projekte können bereits in Ihrem PC existieren. In diesem Falle werden sie überschrieben.

☒ Indikatoren
☒ Scanner
☒ Studien
☒ Systeme

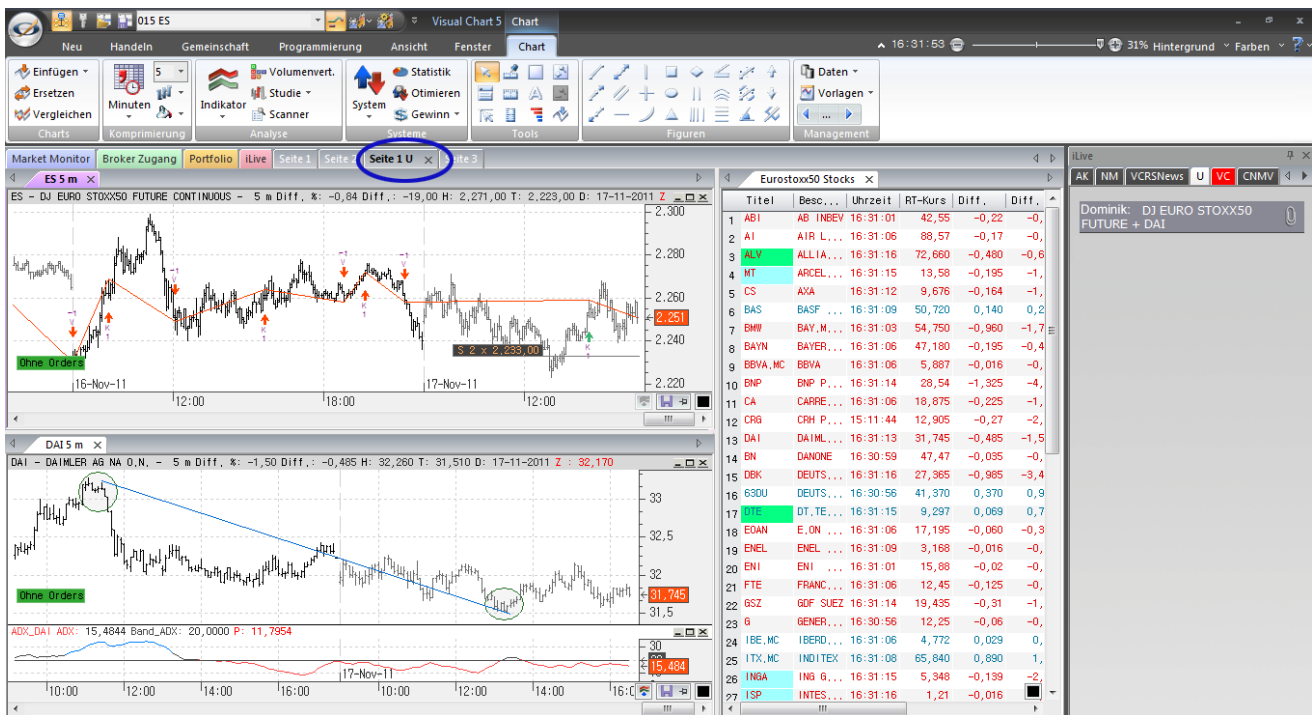
☒ adxband system.vba

OK Abbrechen

Falls die Seite eine Strategie einfügt (in unserem Beispiel das ADXBAND System) wird der Empfänger vor dem Download der Seite gefragt, ob die Strategie auch heruntergeladen werden muss. Wir müssen hier in Betracht ziehen, dass wenn die Strategie den gleichen Name hat, aber einer der Benutzer (Sender oder Empfänger) eine Veränderung im Code der Strategie ausgeführt hat, wird die Empfänger-Strategie von der Sender-Strategie überschrieben.



Beim Klicken auf OK, wird das Projekt kompiliert und nachfolgend die Arbeitsseite heruntergeladen.



ORDER EMPFEHLEN



Es handelt sich um die Sendung einer Trading-Empfehlung für eine Aktie, Future, usw., durch den Visual Chart Kanal an einem anderen Benutzer oder Benutzergruppe.

Um diese Option anzuwenden, brauchen Sie nur mit dem Direct Access-Service verbunden zu sein, und das Kauf/Verkauf Ticket offen zu haben. Andernfalls ist dieser Befehl deaktiviert. Der Empfänger der Order muss ebenfalls mit dem Direct Access verbunden sein, um die Order zu visualisieren.

Durch Anklicken des Befehls **Order empfehlen** öffnet sich ein Fenster, um die Sendung der Empfehlung zu konfigurieren.

Dieses Fenster ist dasselbe als das Fenster für die [Sendung eines Beitrags](#), wobei in diesem Fall zusätzlich **das Kauf-/Verkaufsticket beigelegt wird**.

Wenn der Auswahldialog ausgefüllt ist, beim Klicken auf den Button **Senden**, wird die konfigurierte Order im Kanal Users der Empfänger erhalten.

Als Beispiel werden wir eine Bracket Order (Kauf) für den Eurostoxx50 Future den Benutzer **u1** und **u2** vorschlagen.

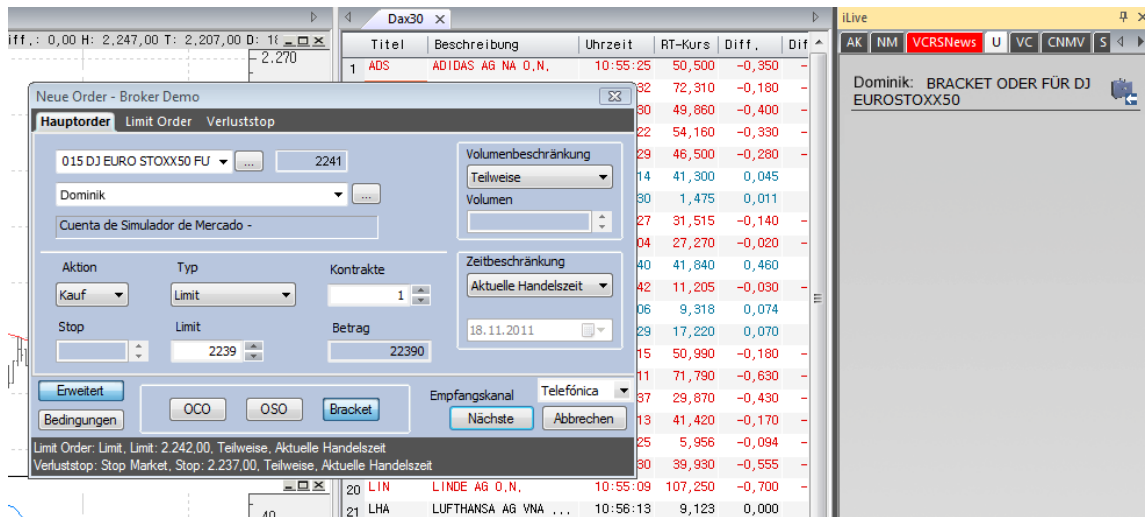
Zuerst öffnen wir den Kauf-Ticket und legen die gewünschte Konfiguration fest:

- Typ der Hauptorder und Verluststop
- Anzahl der Kontrakte
- Zeit- und Volumenbeschränkung

Ist die Order konfiguriert, klicken wir auf den Befehl **Order empfehlen**. Die Order wird vom Bildschirm entfernt und nachfolgend erscheint der Auswahldialog zum Ausfüllen.

In diesem Fall haben wir das Kästchen **Klassifizieren** nicht markiert, aber ein Signal aktiviert. Nach Klicken auf den Button **Senden**, erhalten die Empfänger sofort die Order im Kanal **Users**.

Die Empfänger können das Signal mit der Meldung des Senders auf ihrem Bildschirm sehen. In der vorigen Abbildung ist der Kanal Users aktiviert. Jetzt brauchen wir nur auf die Büroklammer zu klicken, um die Orderempfehlung zu sehen (blauer Koffer).



Die empfangene Order kann vom Benutzer beim Klicken auf den Button **Senden** des Tickets (nach dem alle 3 verknüpften Orders überprüft sind) genauso gesendet werden, als hätte er die Order selbst konfiguriert. Wenn der Empfänger die Order nicht senden möchte, braucht er nur auf den Button **Abbrechen** klicken und die Order wird entfernt.

MEINUNGEN ONLINE AUSTAUSCHEN



Dieser Befehl ermöglicht die Kommunikation zwischen den verschiedenen Benutzern, die gerade verbunden sind. Hier können Sie Unterhaltungen führen, Meinungen austauschen und Anregungen, unter anderem, geben.

Zuerst müssen Sie den Nick für die Identifizierung im Chat unter **Einstellungen** im Hauptmenü von Visual Chart konfigurieren. (Siehe das Handbuch Erste Schritte).

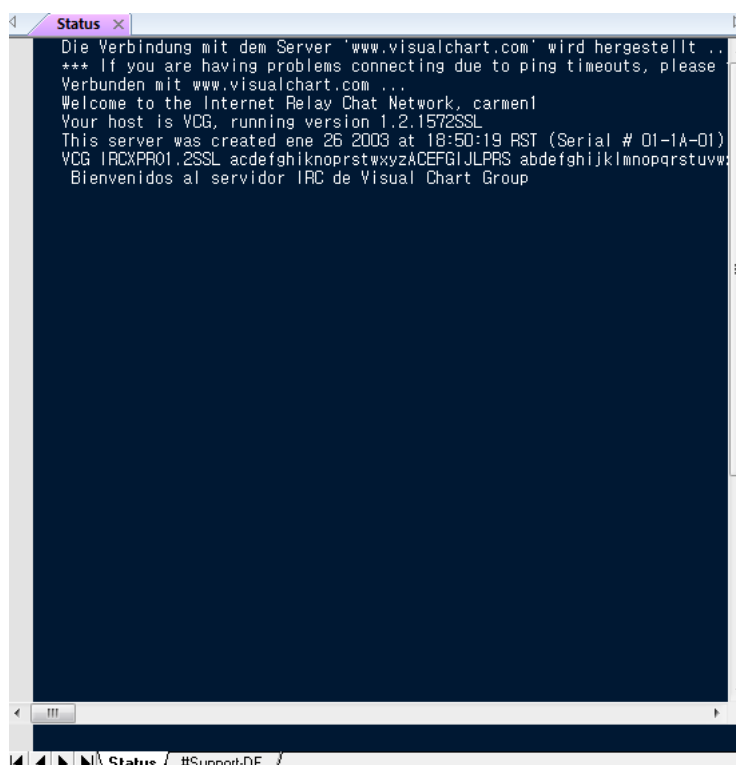
Support. Beim Klicken auf den Befehl Chat öffnet sich der Kanal, der Ihnen den online Kontakt mit anderen Benutzern ermöglicht.

Im rechten Teil erscheint eine Liste mit dem Nick von allen im Chat verbundenen Benutzern.

Links gibt es eine große Fläche, in der die Eingaben der verschiedenen Benutzer erscheinen. In diesem Fensterteil sehen Sie auch die Eingänge und Ausgänge der Benutzer.

Im unteren Teil haben Sie eine Fläche, in der Sie Ihren Text schreiben und an anderen Teilnehmern des Chats senden können. Nachdem Sie den Text geschrieben haben, drücken Sie die **Eingabetaste**, damit der Text im Support Kanal angezeigt wird und alle anderen Benutzer ihn lesen können.

Status. In diesem Reiter wird die Information über unseren Verbindungsstatus angezeigt.



Privat-Chat. Um sich privat mit einem anderen Benutzer zu unterhalten, doppelklicken Sie mit der linken Maustaste auf seinen Nick. Ein neuer Reiter neben **#Support** wird geöffnet. Die mit einem anderen Benutzer unter dem privaten Kanal ausgeführte Unterhaltung, kann bei keinem anderen Benutzer gesehen werden.



Als Beispiel haben wir einen Privat-Chat mit dem Benutzer Adm ausgeführt.

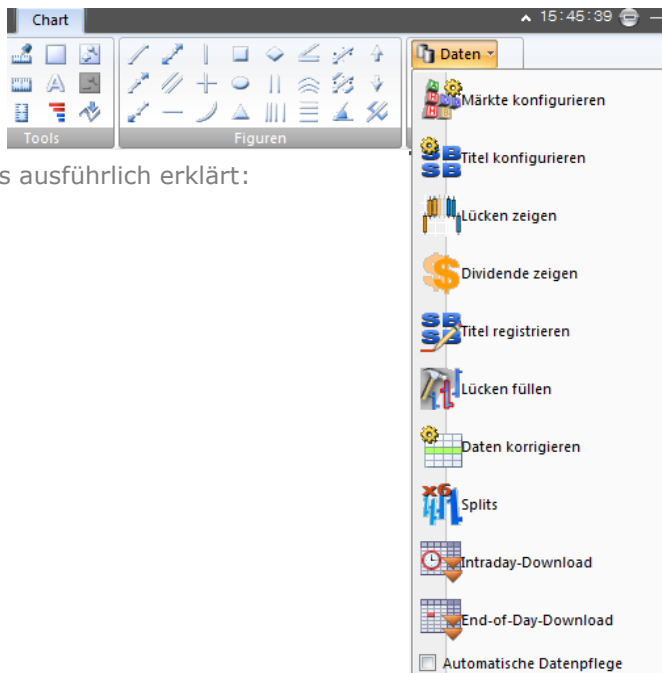
Privat verlassen. Beim Klicken auf das Fenster mit der rechten Maustaste, wählen Sie die Option "Privat verlassen" aus.

Unterhaltung speichern. Wenn Sie die Unterhaltung sowohl in dem Support- wie in dem Privat-Kanal speichern möchten, klicken Sie auf das Fenster mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option "Konversation auf Festplatte speichern..." aus.



■ DATENVERWALTUNG UND -PFLEGE

In der Befehlsgruppe **Management** des Menüs **Chart** finden Sie unter anderem die Optionen des Menüs **Daten** für die Datenverwaltung und -Pflege.



Nachfolgend werden die Optionen dieses Menüs ausführlich erklärt:

- [Daten-Server \(RealServer\)](#)
- [Märkte konfigurieren](#)
- [Titel konfigurieren](#)
- [Lücken zeigen](#)
- [Dividende zeigen](#)
- [Titel registrieren](#)
- [Lücken füllen](#)
- [Daten korrigieren](#)
- [Splits](#)
- [Intraday-Download](#)
- [End-of-Day-Download](#)
- [Automatische Datenpflege](#)
- [Titel löschen \(über Startfenster\)](#)

DATEN-SERVER (RealServer)

Der Real Server (Daten-Server) verwaltet den Datenempfang und stellt die notwendige Information über die Verbindung zur Verfügung.



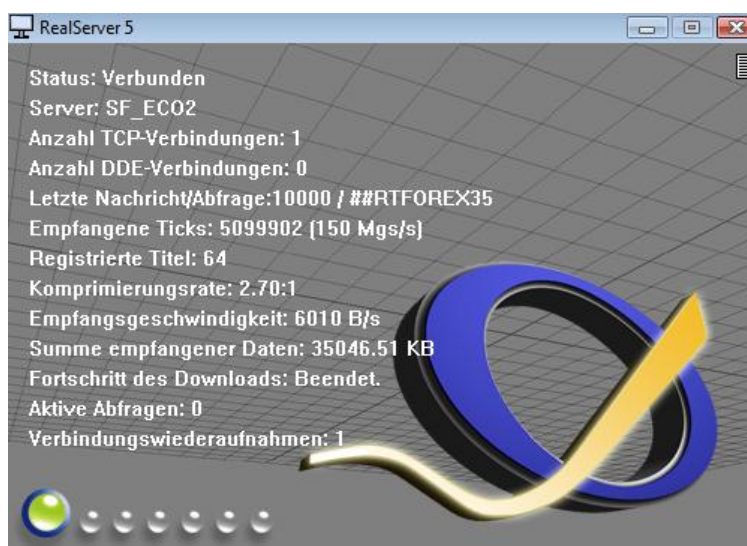
Beim Öffnen von Visual Chart wird auch der Daten-Server automatisch gestartet oder Sie müssen die Zugangsdaten erneut eingeben, je nach der ausgewählten Konfiguration unter **Starteinstellungen** (siehe *Handbuch Erste Schritte*).

Um die Verbindung zum Server zu überprüfen, achten Sie auf die Farbe der Ikone:

 Ist die Ikone grün, sind Sie dann mit dem Daten-Server richtig verbunden und können bereits die Information erhalten.

 Ist die Ikone rot, wurde die Verbindung zu unseren Servern nicht erstellt. In diesem Fall müssen die Ursachen (fehlerhafte Zugangsdaten, Firewall Konfiguration,...) geklärt werden.

Beim Klicken auf die Realserver Ikone öffnet sich folgendes Fenster mit Informationen über den Datenempfang.



Nachfolgend wird die im Realserver Fenster erhaltene Information ausführlich erklärt:

Status: Gibt uns den Status der Verbindung an (verbunden, nicht verbunden, Verbindung wird aufgebaut).

Server: Gibt uns den Namen des Servers, mit dem Sie verbunden sind, an.

Anzahl TCP-Verbindungen: Anzahl der verknüpften Programmen, die Informationen per TCP empfangen.

Anzahl DDE-Verbindungen: Anzahl der verknüpften Programmen, die Informationen per DDE empfangen.

Letzte Nachricht/Abfrage : Letzte ausgeführte Abfrage.

Empfangene Ticks: Summe empfangener Ticks.

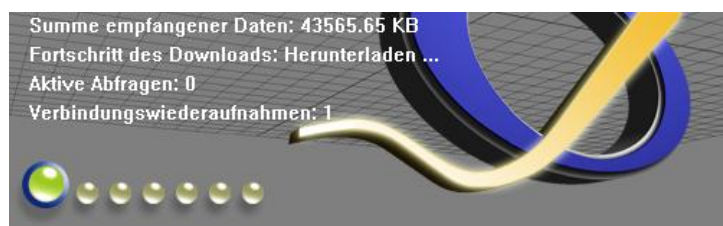
Registrierte Titel: Gibt Ihnen die Anzahl der Titel an, mit denen Sie arbeiten.

Komprimierungsrate: Die Komprimierungsrate, mit der die Daten empfangen werden. Bei größerem Datenvolumen wird eine höhere Komprimierung verwandt. Dies ermöglicht, die Empfangsgeschwindigkeit bei großem Datenaufkommen zu erhöhen.

Empfangsgeschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit welcher die Daten empfangen werden.

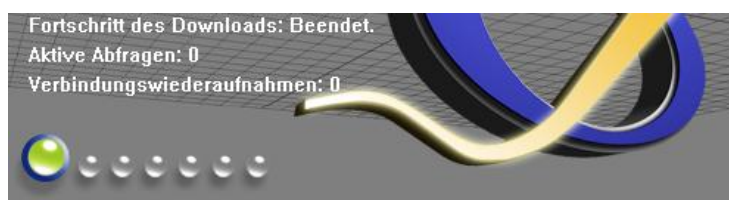
Summe empfangener Daten: Gibt uns die Menge der empfangenen Informationen in KB an.

Fortschritt des Downloads: Zeigt den Status des Downloads an (Nicht gestartet, Herunterladen..., Beendet). Je nach dem Status, werden die unteren Buttons grün leuchten.



In der vorigen Abbildung sehen wir unter **Fortschritt des Downloads**, dass gerade die Daten heruntergeladen werden.

Wenn nur der große Button leuchtet, gibt es uns an, dass wir verbunden sind und jeder Download-Prozess beendet ist.

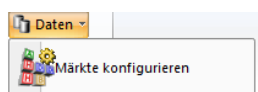


Aktive Abfragen: Gibt uns die Anzahl aktiver Abfragen an. Wenn der Wert 0 ist, sind alle Daten aktualisiert.

Verbindungswiederaufnahmen: Visual Chart verbindet mit dem Daten-Server automatisch nach jedem unfreiwilligen Verbindungsabbruch. In diesem Feld ist die Anzahl der Wiederverbindungen angezeigt, die gegebenenfalls nach der Ausführung des Programms stattgefunden haben.

MÄRKTE KONFIGURIEREN

Beim Klicken auf den Befehl **Märkte konfigurieren** der Befehlsgruppe Management öffnet sich das Fenster für die Konfiguration der Märkte.



Code	Name	Markttiefe	Dez.	GMT-Diff.	Land
0044	ARGENTINA	0	0	-3	AR
0088	ProCFD	1	2	0	LD
0033	INTEREST RATES	0	4	0	LD
0099	DOW JONES INDICES	1	2	-4	US
0022	CME - RTH	5	2	-5	US
0011	LONDON STOCK EXCHANGE	5	2	1	EN
0045	BRASIL	0	0	-3	BR
0001	CME - MINI	5	2	-5	US
0034	CURRENCIES	1	4	1	LD

Buttons: Neu, Löschen, Editieren, Schließen

Über dieses Fenster können Sie folgende Aktionen ausführen:

- [Einen Markt editieren](#)
- [Einen Markt löschen](#)
- [Einen Markt ändern](#)

Für jeden Markt sind mehrere Felder vorhanden, die die aktuelle Konfiguration festlegen:

- **Code des Marktes**
- **Name des Marktes**
- **Markttiefe:** Markttiefe des Orderbuches.
- **Dez.:** Dezimalstellen der Kurse.
- **GMT-Diff.:** Zeitverschiebung zu den internationalen Märkten.
- **Land:** Ländercode des Marktes.

Im unteren Fensterteil befinden sich auch 4 Buttons:

- **Neu.** Für die Erstellung neuer Märkte, die nicht in der Liste sind.
- **Löschen.** Wenn die Zeile eines Marktes ausgewählt ist und Sie auf diesen Button klicken, wird der Markt gelöscht.
- **Editieren.** Zeigt das Eigenschaftsfenster des Marktes an, in dem die standardmäßigen Werte geändert und die Handelszeiten konfiguriert werden können.
- **Schließen.** Mit diesem Button wird das Fenster geschlossen, wobei das X im oberen rechten Teil des Fensters die gleiche Funktion bietet.

Um **einen Markt zu editieren**, klicken Sie auf den Button **Neu** des Fensters Märkte. Ein neues Fenster öffnet sich für die Konfiguration des Marktes: Eigenschaften und Handelszeiten.

The image shows two screenshots of the 'Eigenschaften des Marktes' (Market Properties) dialog box. The left screenshot shows the 'Eigenschaften des Marktes' tab with fields for Code, Name, Markttiefe (0), Dezimale (0), Land, and GMT-Differenz (0). The right screenshot shows the 'Handelszeiten' (Trading Hours) tab with a table for Tag, Eröffnung, and Schluss, and buttons for 'Zeile hinzufügen', 'Zeile einfügen', 'Zeile löschen', and 'Alles löschen'.

Im Fenster **Eigenschaften des Marktes** müssen Sie die entsprechenden Werte eingeben, die Sie von Visual Chart erhalten.

Wenn zum Beispiel der Markt **Nyse** nicht vorhanden ist und wir ihn editieren möchten, geben wir im Fenster Eigenschaften die von Visual Chart zur Verfügung gestellten Marktdaten ein:

The image shows a screenshot of the 'Eigenschaften des Marktes' (Market Properties) dialog box for the NYSE market. The 'Code' field is filled with '0004', 'Name' with 'NYSE', 'Markttiefe' with '5', 'Dezimale' with '2', 'Land' with 'US', and 'GMT-Differenz' with '-4'.

Im Fenster **Handelszeiten** müssen wir so viele Zeilen wie Sitzungen in der Woche des Marktes hinzufügen und die eigenen Markteigenschaften für jeden Tag wie Eröffnungs- und Schlusszeit ausfüllen.

In unserem Beispiel sind die Sitzungen für Nyse von Montag bis Freitag und die Handelszeiten von 9:30 Uhr bis 16:00 Uhr.

Tag	Eröffnung	Schluss
Montag	09:30	16:00
Dienstag	09:30	16:00
Mittwoch	09:30	16:00
Donnerstag	09:30	16:00
Freitag	09:30	16:00

Falls Sie Änderungen/Verbesserungen unternehmen müssen, benutzen Sie den Button Zeile einfügen/löschen oder Alles löschen.

Wenn alles korrekt definiert ist, beim Klicken auf **OK**, erhalten Sie einen Hinweis für die Bestätigung:

Sind Sie sicher, dass Sie die Änderungen auf alle Titel des Marktes anwenden möchten?

Ja Nein

Bestätigen Sie beim Klicken auf **Ja**, wird der Markt erstellt. Wenn Sie auf **Nein** klicken, wird diese Aktion abgebrochen.

Um einen vorhandenen Markt zu löschen, müssen Sie wie folgt vorgehen:

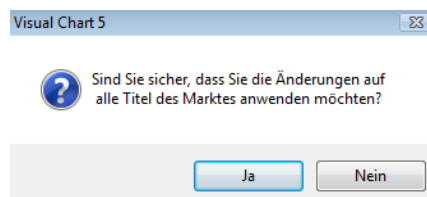
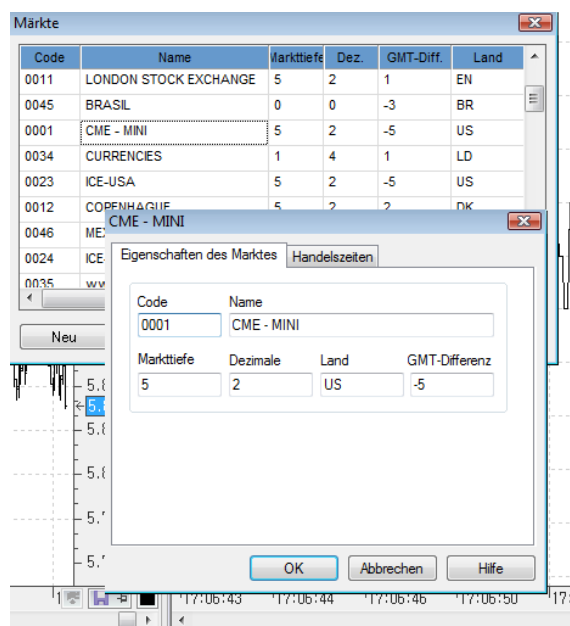
1. Die Zeile des Marktes auswählen, den Sie löschen möchten.
2. Auf den Button **Löschen** klicken.
3. Die Löschung des Marktes bestätigen.

Code	Name	Markttiefe	Dez.	GMT-Diff.	Land
0044	ARGENTINA	0	0	-3	AR
0088	ProCFD	1	2	0	LD
0033	INTEREST RATES	0	4	0	LD
0099	DOW JONES INDICES	1	2	-4	US
0022	CME - RTH	5	2	-5	US
0011	LONDON STOCK EXCHANGE	5	2	1	EN
0045	BRASIL	0	0	-3	BR
0001	CME - MINI	5	2	-5	US
0034	CURRENCIES	1	4	1	LD

Gewähltes Element löschen?

Ja Nein

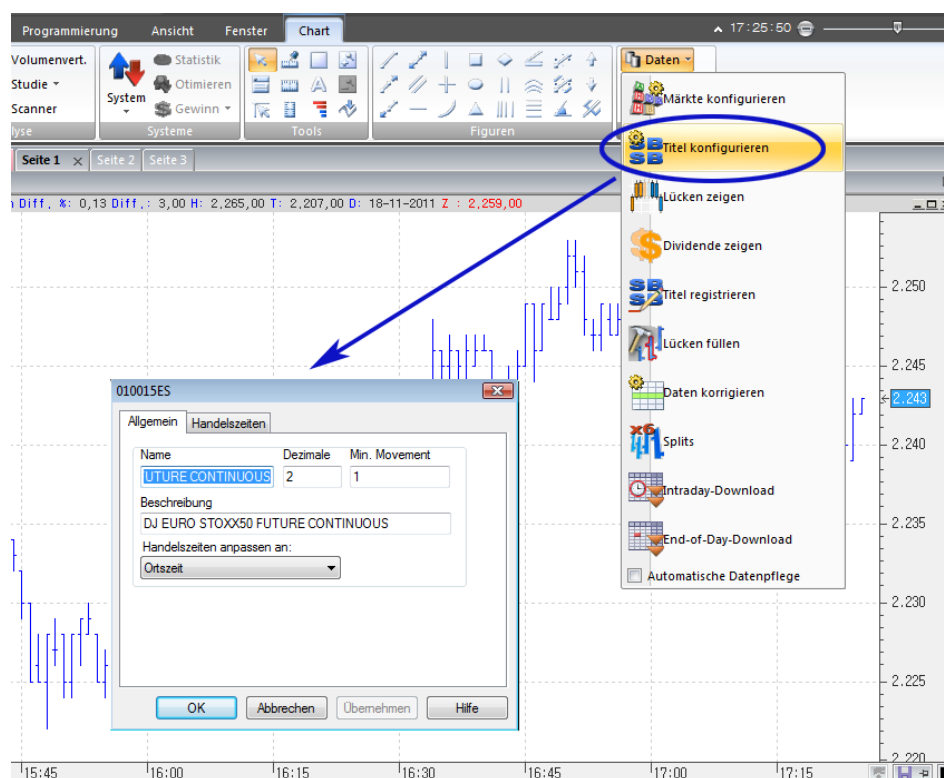
Um **einen Markt zu editieren/modifizieren**, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf **Editieren**. Diese Aktion kann auch mit Doppelklick auf die entsprechende Zeile ausgeführt werden. Nach dem die Änderungen vorgenommen sind, klicken Sie auf **OK** und bestätigen die Änderungen.



TITEL KONFIGURIEREN

Um die Konfiguration eines Titels zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie zuerst den gewünschten Titel (Chart), den Sie editieren oder modifizieren möchten. Klicken Sie nachfolgend auf den Befehl **Titel konfigurieren** des Menüs **Daten** unter der Gruppe **Management**.

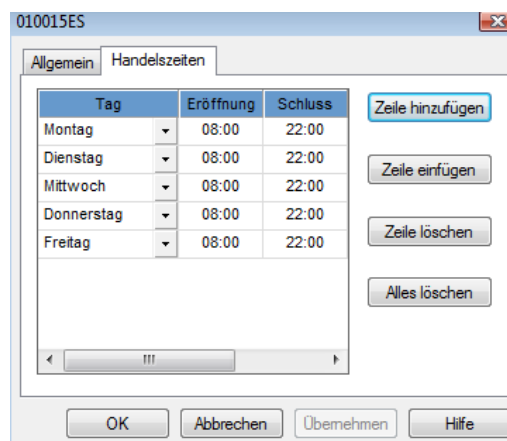


Wie in der Abbildung zu sehen ist, hat dieses Konfigurationsfenster 2 Reiter: **Allgemein** und **Handelszeiten**.

Für jeden Titel werden mehrere Felder unter dem Reiter **Allgemein** (s. Abbildung) angezeigt, die seine aktuelle Konfiguration darstellen:

- **Name.** Der Name, der in der Kopfzeile des Charts erscheint.
- **Dezimale:** Dezimalstellen der Kurse.
- **Min. Movement:** Fluktuation des Titels.
- **Beschreibung:** Hier kann eine Beschreibung des Titels hinzugefügt werden.
- **Handelszeiten anpassen an:** Ermöglicht die Handelszeiten an die Ortszeit, Handelszeit oder GMT-Zeit anzupassen.

In dem Reiter **Handelszeiten** zeigen sich die Uhrzeiten der Sitzungen für den ausgewählten Titel, wo die Eröffnungs- und Schlusszeit, sowie die Wochentage, falls notwendig, modifiziert werden können.

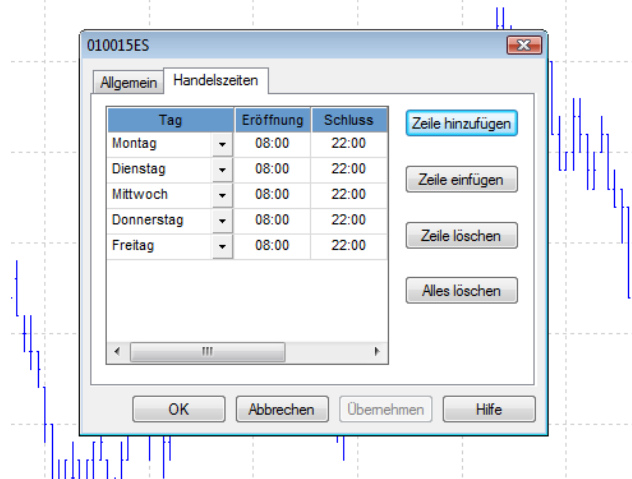


Nach einer Änderung im Fenster Allgemein oder Handelszeiten, müssen Sie auf den Button **Übernehmen** und nachfolgend auf **OK** klicken.

Als Beispiel werden wir die Handelszeiten des DJ Euro Stoxx50 Future verändern, damit nur die Handelszeiten von 8:00 bis 20:00 Uhr angezeigt werden. In diesem Fall, werden die Kurse von 20:00 bis 22:00 Uhr in einem einzigen Balken angezeigt.

Zuerst müssen wir den Titel aktivieren und zum Menü **Daten** gehen, um die Konfiguration zu ändern.

U: 17:43 O: 2,236,00 H: 2,238,00 L: 2,236

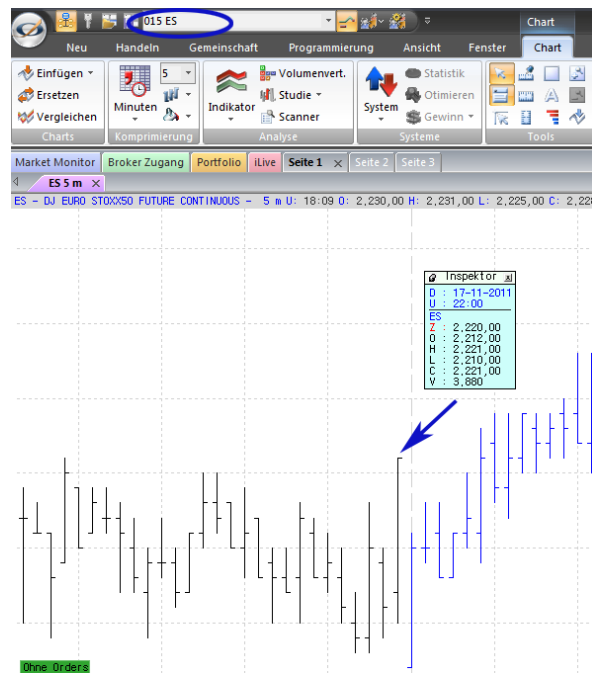


Hier gehen wir auf den Reiter **Handelszeiten** (s. Abbildung) und im Feld **Schluss** verändern wir die Uhrzeit auf 20:00 für jeden Tag.

Tag	Eröffnung	Schluss
Montag	08:00	20:00
Dienstag	08:00	20:00
Mittwoch	08:00	20:00
Donnerstag	08:00	

Nach Betätigung des Buttons **Übernehmen** und **OK**, wird die Änderung übernommen.

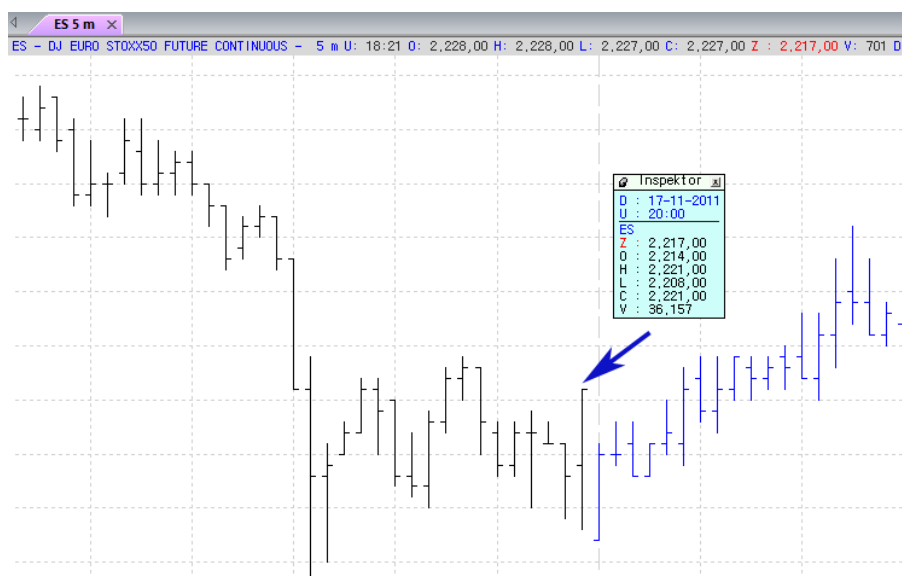
Ab diesem Moment werden alle neu geöffneten Charts dieses Titels mit der neuen Konfiguration angezeigt. Um diese Konfiguration im aktiven Fenster zu übernehmen, muss der Titel neu geladen werden. Benutzen Sie hierzu das Tool **Titel suchen** in der Schnellzugangsleiste. Die Abfrage muss erneut ausgeführt werden und der aktive Chart wird aktualisiert.



In der Abbildung sind bei dem 5-Minuten Chart des DJ Euro Stoxx50 Future die geraden Tage blau und die ungeraden Tage schwarz gezeichnet.

Der Kursinspektor zeigt die Daten des letzten Balkens vom 17/11, das heißt, den Balken um 22:00 Uhr, auch wenn die Konfiguration der Handelszeiten sich geändert hat (Schluss 20:00 Uhr).

Beim Drucken **Strg+M** platziert sich der Mauszeiger auf dem Fenster **Titel suchen** der Schnellzugangsleiste. Hier müssen wir einfach nur den Titel schreiben und ihn im Pull-Down-Menü auswählen. Damit wird der Chart mit den neuen Handelszeiten aktualisiert.



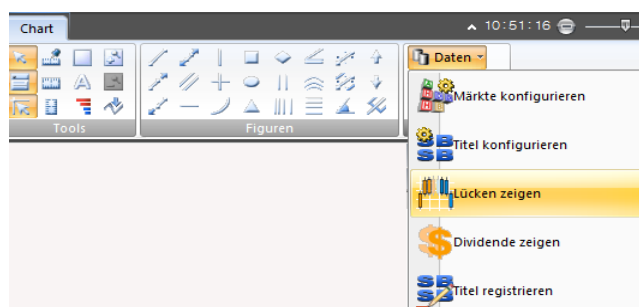
In der vorigen Abbildung können wir sehen, dass die Inspektorkurse zum letzten Balken (20:00 Uhr) gehören, in dem die gesamte Information zwischen 20:00 Uhr und der realen Schluss-Uhrzeit des Marktes (22:00Uhr) aufgenommen ist.

Sind in unserem Projekt mehrere Intraday-Charts dieses Titels vorhanden, geht es schneller, das Projekt zu schließen und neu zu öffnen, damit die neue Zeitkonfiguration bei allen Charts des Titels übernommen wird.

LÜCKEN ZEIGEN

Dieses Werkzeug ermöglicht, die Lücken zu visualisieren/auszublenden, die in einem Chart vorhanden sein können. Die Lücken können aus verschiedenen Gründen entstehen, wie z.B. in Feiertagen, in denen die Sitzung nicht stattgefunden hat oder diese vor der normalen Uhrzeit beendet wurde, Wochenende, mögliche Marktfehler, usw.

Für die Verwendung dieses Werkzeuges klicken Sie auf den Befehl **Lücken zeigen**, den Sie im Menü **Daten** der Befehlsgruppe **Management** finden können.



Nachfolgend sind 2 Abbildungen angezeigt, wo Sie den Unterschied zwischen Lücken zeigen und ausblenden sehen können.

Der nachfolgende Chart der EUR/USD Devisen ist ohne die Lücke der Wochenendsitzungen angezeigt.



In der nachfolgenden Chart können Sie auf den ersten Blick eine Lücke ohne Balken (Wochenende) sehen, da der Befehl **Lücken zeigen** aktiviert ist.

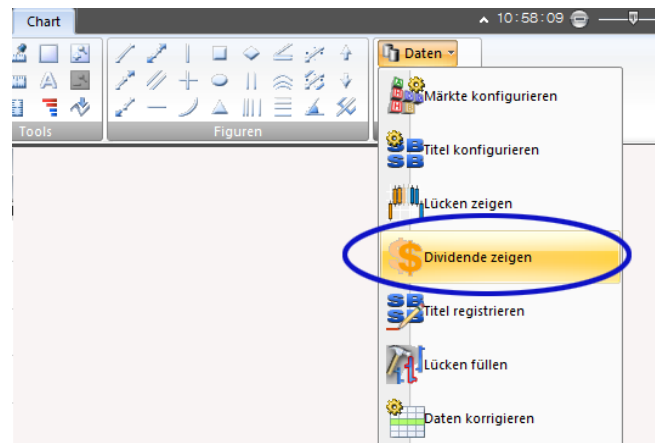


Der Grund dafür ist, dass beim Titel EURUS auch die Handelszeiten für Samstag und Sonntag konfiguriert sind.

Wenn ein Titel in seiner Konfiguration weder Samstag noch Sonntag einschließt, werden keine Lücken bei der Anwendung dieses Werkzeuges visualisiert, aber im Falle der bevor angegebenen Umstände werden sie visualisiert.

DIVIDENDE ZEIGEN

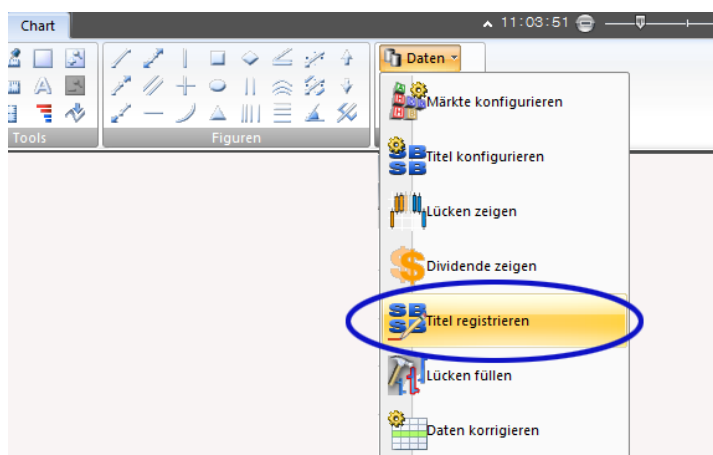
Visual Chart V stellt den Benutzer das Tool **Dividende zeigen** zur Verfügung, das die Kurshistorie eines modifizierten Titels in Bezug auf den durch diese Vorgänge ausgeführten Anpassungen anzeigt oder ausblendet. Im zweiten Fall werden Sie die Historie ohne diese angewandten Anpassungen sehen.



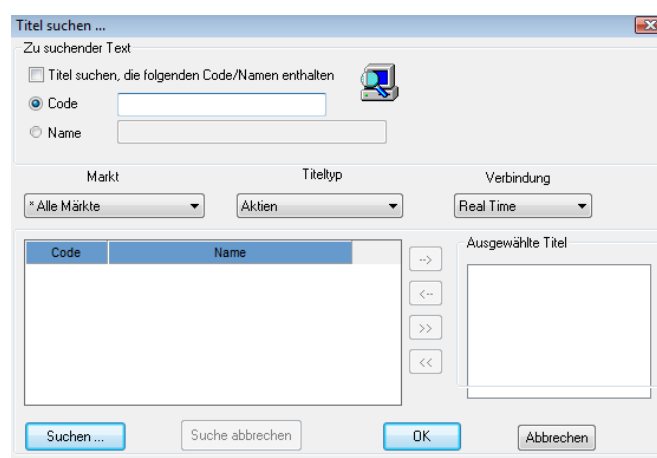
Für die Verwendung des Werkzeugs klicken Sie auf den Befehl **Dividende zeigen**, der sich im Menü **Daten** befindet. Ist dieser Befehl aktiviert, wird die entsprechende Änderung im Chart stattfinden, der standardmäßig mit den Dividenden angezeigt ist.

TITEL REGISTRIEREN

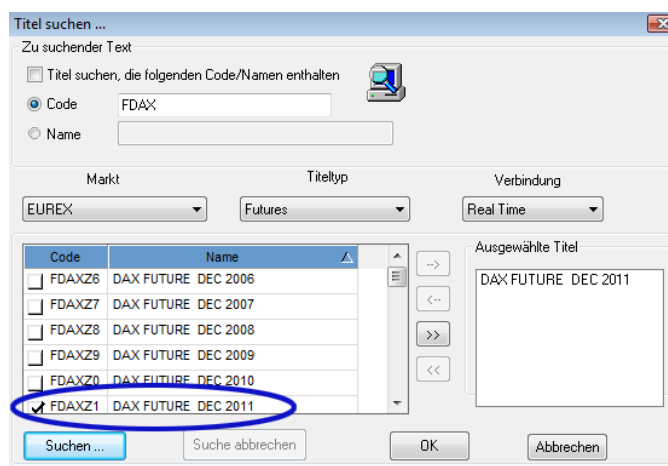
Dieser Befehl ermöglicht jeden Titel dank einem nach verschiedenen Kriterien einfachen Suchsystem zu registrieren.



Beim Klicken auf diesen Befehl öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Titel nach den von Ihnen bekannten Angaben (Code, Beschreibung, Markt oder Titeltyp) suchen können.

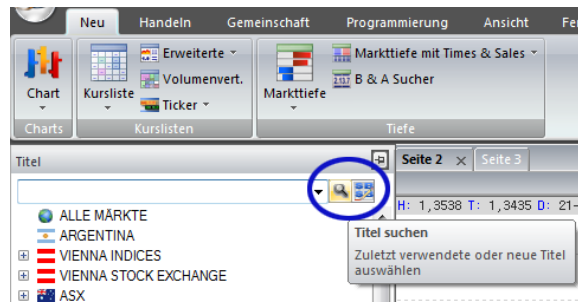


Wenn Sie auf **Suchen...** klicken, wird eine Suche im Server ausgeführt und die gefundenen Titel nach den eingegebenen Kriterien angezeigt. Damit die Registrierung stattfindet, müssen Sie das Kästchen des entsprechenden Titels markieren und sobald der Titel im Fenster **Ausgewählte Titel** ist, klicken Sie auf **OK**.



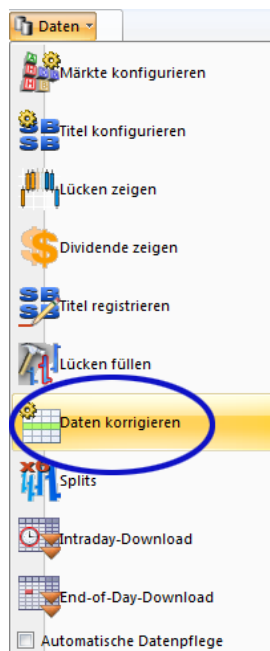
Als Beispiel möchten wir den nächsten Dax Future Kontrakt (Dezember 2011) registrieren. Wir haben nach dem Markt (Eurex) und Titeltyp (Futures) filtriert. Zusätzlich haben wir im Feld Code die ersten 4 Charakteren (dieselben für jeden Kontrakt) eingegeben. Wir hätten ebenfalls das Kästchen Name markieren können, um den Titel nach dem Namen zu suchen.

Einen schnelleren Zugang zu dieser Funktion finden Sie unter **Titel suchen** im Startfenster.



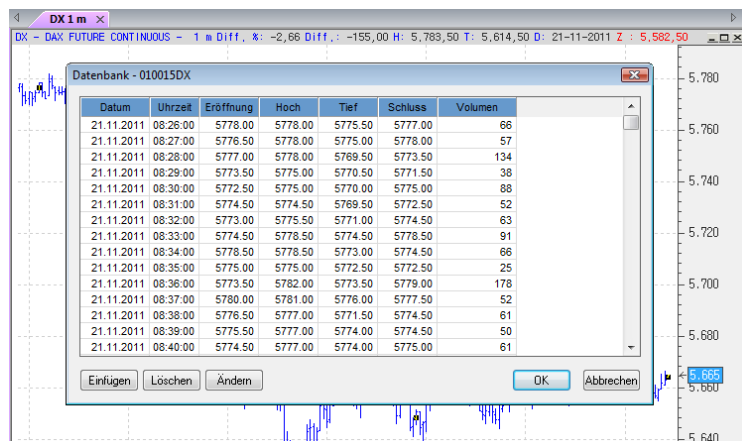
DATEN KORRIGIEREN

Diese Option ermöglicht, Elemente in der Datenbank eines Titels [einzufügen](#), [zu modifizieren](#) und [zu löschen](#).



Der Befehl wird nur aktiviert, wenn Sie zuerst die Option **Automatische Datenpflege** deaktivieren, die sich auch in diesem Menü befindet.

Nach Auswahl des Charts, beim Anklicken des Befehls Daten korrigieren, öffnet sich ein Fenster mit den Registern, die die Datenbank des Titels bilden (nur die Historie, die auf dem Bildschirm visualisiert ist).



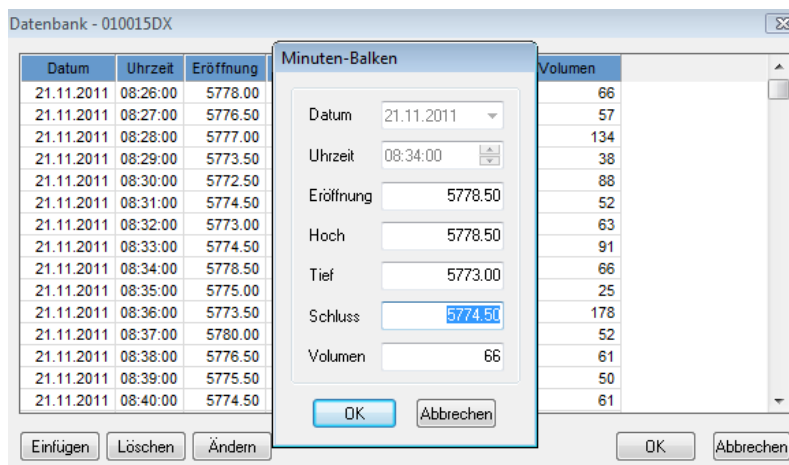
Die in der Datenbank für jedes Register angezeigten Felder sind das Datum, die Uhrzeit, Eröffnung, Hoch, Tief, Schluss und Volumen.

Gemäß dem ausgewählten Chart-Typ (Tage, Woche, Minuten, Ticks) wird in jeder Linie die entsprechenden Daten für diesen Komprimierungstyp angezeigt, das heißt, im Falle eines Minutencharts, wird jedes Register die Daten einer Minute anzeigen, in einem Wochenchart die Daten einer Woche anzeigen, usw.

Beim Anklicken des Fensterbuttons **Einfügen**, wird ein Auswahldialog angezeigt, den Sie ausfüllen müssen, um ein neues Register einzufügen. Zuerst müssen Sie sich auf der Zeile platzieren, auf der Sie das neue Register erstellen möchten.

Wenn Sie ein Register ändern möchten, weil es falsche Daten beinhaltet oder aus anderen Gründen, müssen Sie zuerst die Zeile auswählen und danach den Button **Ändern** anklicken. Sie können ebenfalls Zugang zu den Registerdaten durch Doppelklick der linken Maustaste haben.

Sind die gewünschten Änderungen eingegeben, klicken Sie auf **OK**, um die Operation zu beenden.

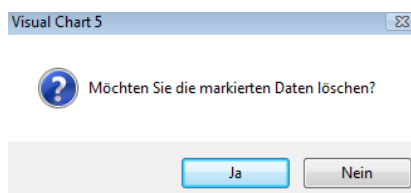


Diese Operationen können auch durch Auswahl der gewünschten Zeile und Anklick mit der rechten Maustaste ausgeführt werden.

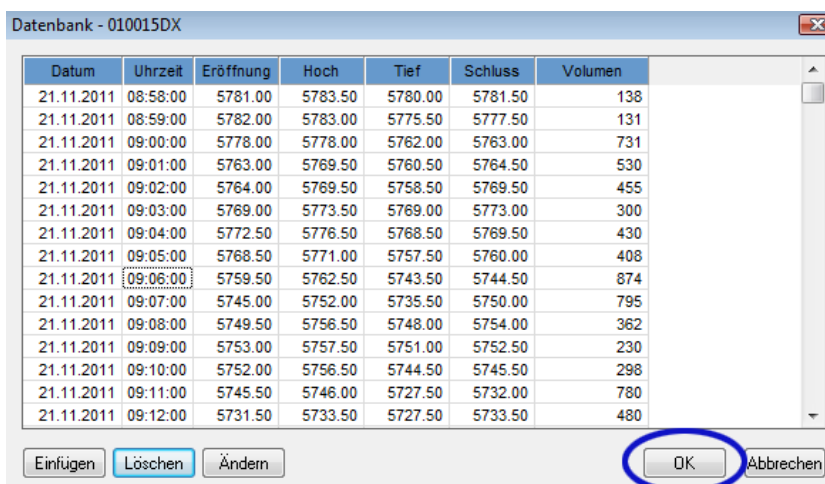
Um eine Zeile zu löschen, platzieren Sie sich mit der Maus darauf und klicken Sie auf **Löschen**. Möchten Sie **mehrere aufeinanderfolgenden Register löschen**, platzieren Sie sich auf dem ersten darauf und schieben den Mauszeiger bis zum gewünschten Register mit betätigter linker Maustaste.

Für das Löschen mehrere nicht aufeinanderfolgenden Register, markieren Sie sie beim Drucken der Taste SHIFT und gleichzeitig klicken Sie auf die Zeilen der entsprechenden Register.

Die Register werden nur nach der Bestätigung des darauffolgenden angezeigten Fensters gelöscht.

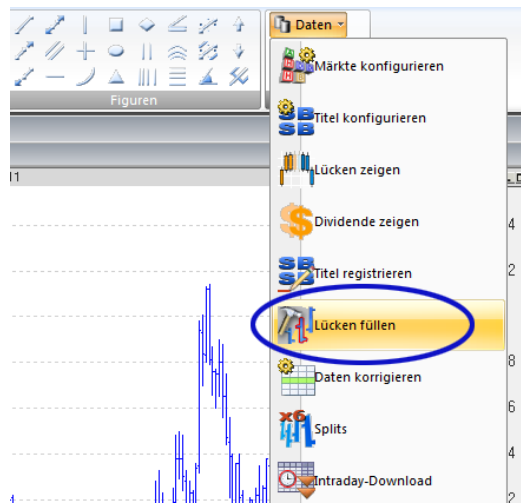


Damit diese Operationen (Einfügen, Löschen oder Ändern) im Chart angezeigt werden, müssen Sie den Button **OK** im Fenster der Datenbank anklicken.

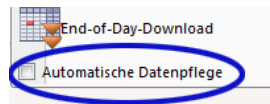


LÜCKEN FÜLLEN

Dieses Tool ermöglicht, die fehlenden Balken in einem Chart zu ergänzen, wenn ausnahmsweise eine Lücke in den Kursen stattfindet.



Der Befehl wird nur aktiviert, wenn Sie zuerst die Option **Automatische Datenpflege** deaktivieren, die sich auch in diesem Menü befindet.

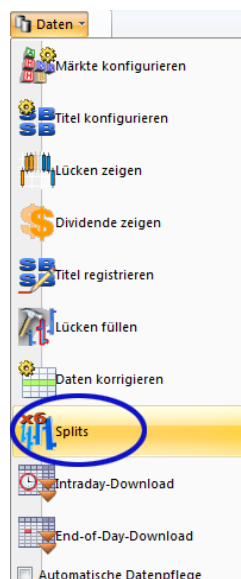


SPLITS

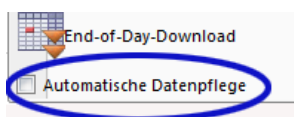
Der Ausdruck **Split** bezieht sich auf jene Operationen, die das Kapital einer Firma in einer höheren Aktienanzahl als die aktuelle teilen. Damit wird der Wert pro Einheit reduziert.

Diese Splits werden vom Emissionsdatum nach hinten in der gesamten Historie angewandt. Außer dieser Anpassungen, gibt es andere Operationen, wie Dividendenverteilung, Kapitalerhöhungen/Rückerstattungen oder Emissionsprämien, die angewandt werden können.

Sie können auch diese Anpassungen manuell ausführen, wenn Sie auf den Befehl Splits des Menüs Data klicken, der sich in der Befehlsgruppe **Management** befindet.



Der Befehl wird nur aktiviert, wenn Sie zuerst die Option **Automatische Datenpflege** deaktivieren, die sich auch in diesem Menü befindet.



Um diese Operation auszuführen, müssen Sie zuerst den entsprechenden Chart auswählen. Wenn Sie auf den Befehl **Splits** klicken, zeigt Visual Chart einen auszufüllenden Auswahldialog.

Code. Der wird standardmäßig angezeigt, da der Chart vorher ausgewählt ist.

Operation. Auszuführender Operationstyp, der einer der folgenden sein kann:

Faktor Es bezieht sich auf den anzuwendenden Multiplikator.

Datum. Datum, ab dem die Operation angewandt wird.

Auf End-of-Day anwenden. Es wird aktiviert, wenn sie auf die End-of-Day Datenbank auszuführen sind.

Auf Intraday anwenden. Es wird aktiviert, wenn sie auf die Intraday Datenbank auszuführen sind.

Auf Tick anwenden. Es wird aktiviert, wenn sie auf die Tick Datenbank auszuführen sind.

Auf Volumen anwenden wird im Falle von Finanzoperationen, die das Volumen wie Splits und Kapitalerhöhungen betreffen, markiert.

Nach der Ausfüllung des Auswahldialogs, klicken Sie auf **Übernehmen**.

Dieses Tool kann auch verwendet werden, um ein Gap in dem Kurs zu löschen, wenn eine Kontraktänderung der Futures stattfindet.

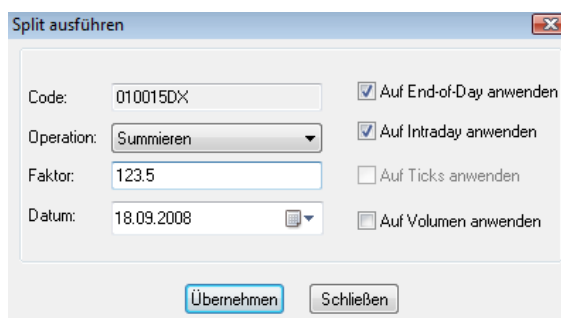
Nachfolgend wird es Schritt für Schritt erklärt, wie Sie eine Lücke löschen können, die aufgrund der Kontraktänderung des letzten 19/09/08 mit dem Code DX (Code des DAX Future Continuous) entstanden ist.



Wenn Sie den Schlusspreis des 18. mit dem Eröffnungspreis des 19. ausgleichen möchten, wird die Anpassung in diesem Fall wie folgt:

$$\text{Faktor} = \text{Eröffnung 19/09/08} - \text{Schluss 18/09/08}$$

Da der Schlusspreis des 18. unter dem Eröffnungspreis des 19. liegt, wird die Operation Addieren verwendet. Im gegengesetzten Fall wird die Operation Abziehen angewandt. Im Feld Datum wird der Tag vor der Kontraktänderung eingegeben, in diesem Fall den 18/09/08. Dies wird bei den 2 verfügbaren Datenbanken angewendet. Die Option Auf Ticks übernehmen ist deaktiviert, da die Historie ab diesem Datum heruntergeladen ist.



Split ausführen

Code: 010015DX

Operation: Summieren

Faktor: 123.5

Datum: 18.09.2008

☒ Auf End-of-Day anwenden

☒ Auf Intraday anwenden

☐ Auf Ticks anwenden

☐ Auf Volumen anwenden

Übernehmen Schließen

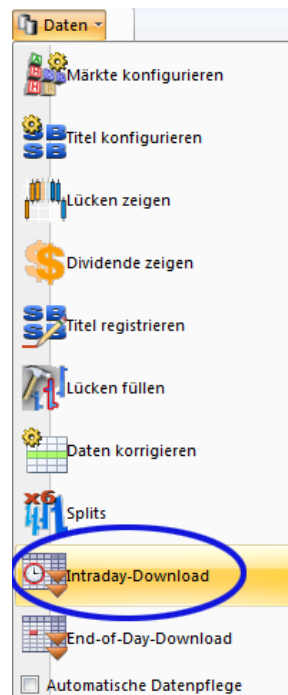
Die Historie vor dem 19/09/08 wird demzufolge nach oben 123.5 Punkte (Faktor) verschoben.



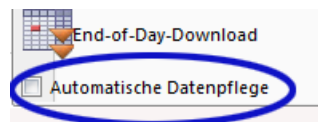
In diesem Falle, müssen Sie in Betracht ziehen, dass kein Intraday-/End-of-Day-Download ausgeführt werden darf, da die Anpassung rückgängig gemacht wird.

INTRADAY-DOWNLOAD

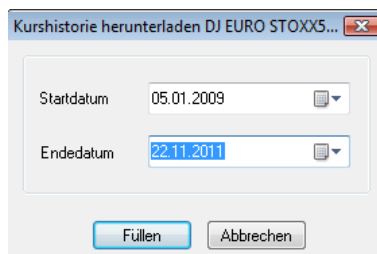
Diese Option ermöglicht, mehr Intraday-Historie in dem aktiven Chart herunterzuladen.



Der Befehl wird nur aktiviert, wenn Sie zuerst die Option **Automatische Datenpflege** deaktivieren, die sich auch in diesem Menü befindet.



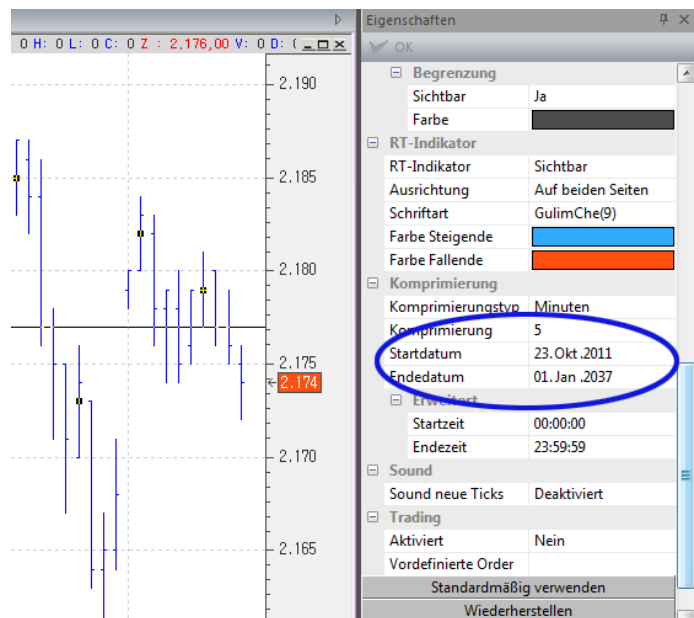
Beim Anklicken des Befehls **Intraday-Download** öffnet sich ein Fenster, in dem Sie das Start- und Endedatum ändern können.



Sind die Dateneingaben modifiziert, klicken Sie auf den Befehl **Füllen**, damit die Historie in den Chart eingefügt wird.

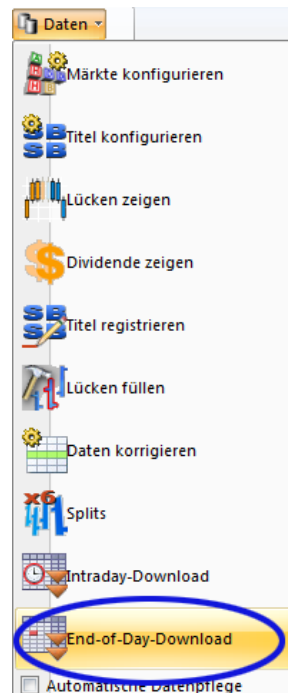
Die Dauer dieser Funktion ist von der Menge der Historie abhängig.

Dieser Funktion kann auch über das Fenster Eigenschaften des Titels ausgeführt werden.

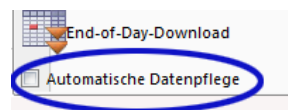


END-OF-DAY-DOWNLOAD

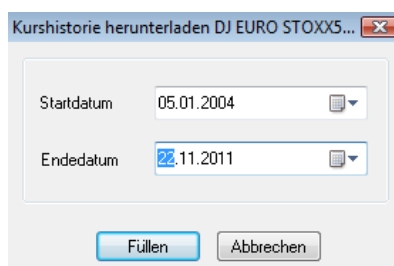
Diese Option ermöglicht, zusätzliche End-of-Day-Historie in dem aktiven Chart herunterzuladen.



Dieser Befehl wird nur aktiviert, wenn Sie zuerst die Option **Automatische Datenpflege**, die sich in demselben Menü befindet, deaktivieren.



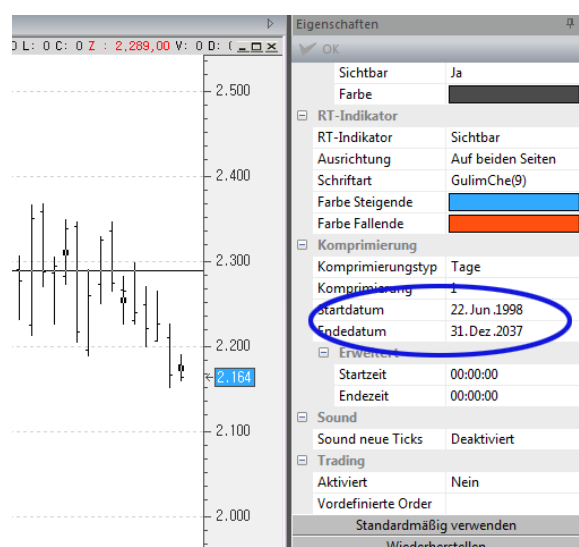
Durch Anklicken des Befehls **End-of-Day-Download** öffnet sich ein Fenster, in dem Sie sowohl das Startdatum als auch das Endedatum ändern können.



Sind die Dateneingaben modifiziert, klicken Sie auf den Befehl **Füllen**, damit die Historie in den Chart eingefügt wird.

Die Dauer dieser Funktion ist von der Menge der Historie abhängig.

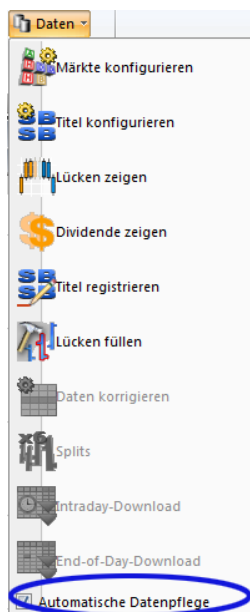
Dieser Funktion kann auch über das Fenster Eigenschaften des Titels ausgeführt werden.



AUTOMATISCHE DATENPFLEGE

Die Datenbanken der Aktien in **Visual Chart** sind standardmäßig gemäß den ausgeführten Korrekturen wegen Finanzverhandlungen wie Kapitalerhöhungen, Dividendenverteilung, Splits, usw., modifiziert.

Damit diese Anpassungen bleiben, muss im Menü **Daten** der Gruppe **Management** die Option für die automatische Datenpflege markiert sein.



Wenn diese Option deaktiviert wird, werden die Anpassungen ab diesem Moment nicht ausgeführt.

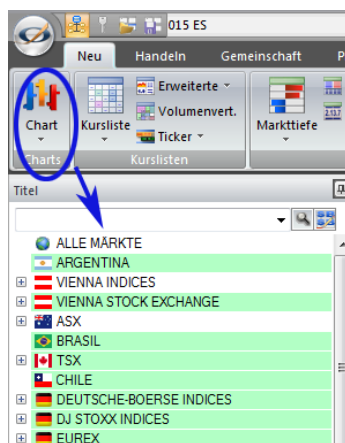
Ist diese Option markiert, können einige Funktionen in den Datenbanken, wie Daten korrigieren, Anpassungen übernehmen oder End-of-Day-/Intraday-Downloads, nicht ausgeführt werden.

TITEL LÖSCHEN

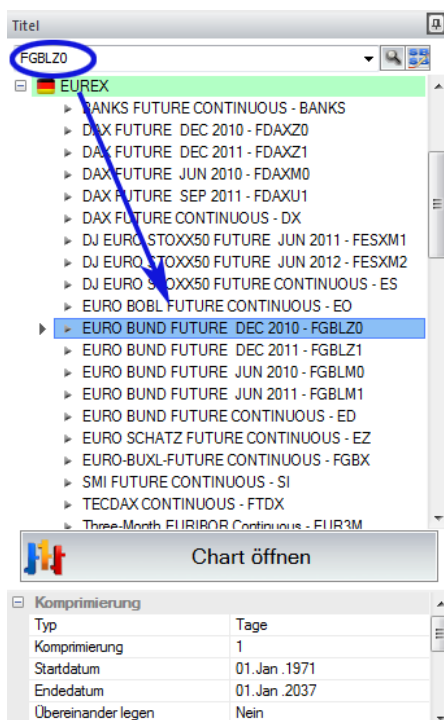
Wir empfehlen, eine regelmäßige Pflege der registrierten Titel durch die Entfernung der alten Titel über das Startfenster durchzuführen.

Um Titel zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

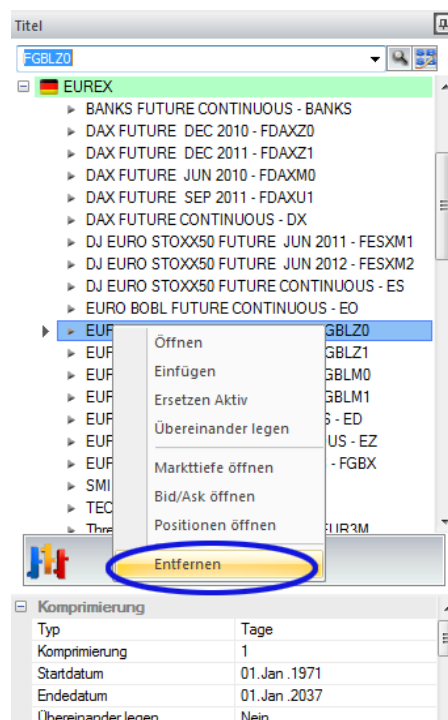
1.- Öffnen Sie die Tafel für die Titel Suche. Wenn diese ausgeblendet ist, klicken Sie auf den Befehl **Charts** des Menüs **Neu** und sie wird im rechten Teil des Bildschirms visualisiert.



2.- Suchen Sie den Titel, den Sie löschen möchten. Öffnen Sie hierzu den Ordner des entsprechenden Marktes oder schreiben Sie im Suchfenster den Code oder Name des Titels.



3.- Ist der Titel ausgewählt, betätigen Sie die Taste Entf oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option "Entfernen" im Kontextmenü aus.



VisualChart

Real Time Financial Information & Trading Software

España: 902 34 11 34 • USA: 866 497 5537 • UK: 020 7153 8936 - 020 7153 8937
020 7153 8938 - 020 7153 8939 • Deutschland: 01805 35 40 30 • Österreich: 0820
40 0038 • Schweiz: 0 800 56 10 15 France: 0 821 23 00 99 • Belgique: 078 79 01 79
Suisse: 0 800 56 10 15 • Canada: 800 210 7889 • Italy: 848 390 458

Visualchart Group
C/ Freniche 4, Cp: 04009
Almería • ESPAÑA
www.visualchart.com